Ваш помощник круглый год

ежемесячное издание

Огородник

9'2012

СЕНТЯБРЬ 2012

Бесплатные объявления

Скоростной лук

Дерево здоровья

Супер-земляника

Нутрий вволю не кормят

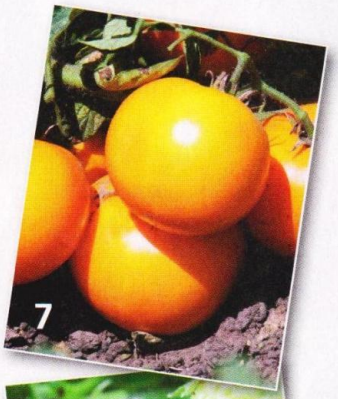
Красота вкусу не помеха

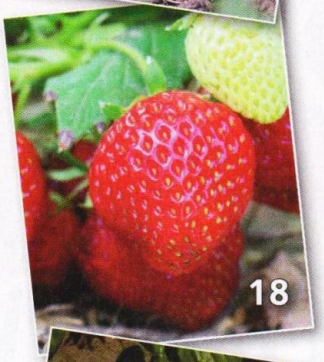
4 820077 600011 09

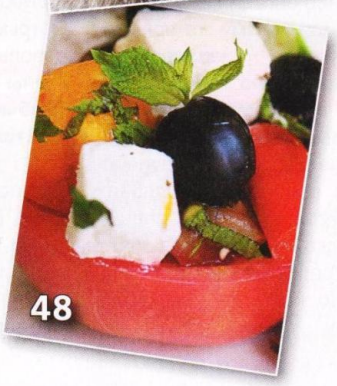
Не успели оглянуться, как лето закончилось. Проливные дожди, затем изнуряющая жара, прервавшаяся внезапным похолоданием. Было непросто. И все же нельзя назвать этот сезон неудачным. Достойный урожай собрали, сохранили красоту цветников. А теперь наслаждаемся теплой осенью, подводим итоги и готовимся к новому садово-огородному сезону: сажаем луковичные, декоративные кустарники, делим и пересаживаем пионы, цветущие многолетники. Одним словом, работаем на будущее.

Мы в редакции тоже не отстаем: составляем планы будущих публикаций, решаем, каким быть «Огороднику» в следующем году, определяем тематику приложений и спецвыпусков. Постоянные читатели и подписчики это увидят и узнают первыми. Так что, не откладывая в долгий ящик, отправляйтесь на почту, чтобы оформить подписку на следующий год! К тому же мы приготовили для вас сюрприз: подписавшись на «Огородник», вы сможете выиграть путевку на отдых! А вот с ценой подписки сюрпризов не будет: она осталась неизменной.

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор







В номере:

Огород 4

Технологии
Скоростной лук? Легко! 4

Есть такой сорт
Изюминка оранжевых — бесподобный вкус целебной мякоти 7

Мы — с вами
Вершинная гниль томатов 10

Лекарственные
Витекс — ягода целомудрия 12

Сад 18

Сорт
Ее высокоплодородие 18

Ягодник
Ежевика на любой вкус 20

Опыт
Время лакомиться 21

Технологии
Журавлиная ягода 22

Наши консультации
Немного об орехе 24

Основы
Осенние заботы 25

Высоковитаминные
Дерево здоровья 26

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 28

Цветник
Цветы последние милей... 28

Сорт
Чем сегодня удивят пионы 30

Наши консультации
«Хитрости» большие и маленькие 38

Актуально
Осенняя посадка луковичных растений 40

Подворье 42

Птичник
Отбираем лучших кур и петуха 42

Живность
Нутрий вволю не кормят 44

Домострой 46

Питание и здоровье
Золотое яблоко со своего огорода 46

Юридическая консультация
Важно разграничить права и обязанности 50

Садовая техника
Удобно и безопасно 52

Новинка
Источники водоснабжения 54

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Амфора

Скоростной лук? Легко!

Такой чудо-лук можно есть и без хлеба, он очень сочный и сладкий на вкус. Да и луковицы красивые, крупные — просто загляденье! Много еще похвальных слов можно сказать о новых сортах полуострых и сладких луков, выведенных отечественными и зарубежными селекционерами. Самый большой их плюс — возможность получить урожай за один сезон. Ушел в прошлое промежуточный лук-севок, а с ним и проблемы хранения посадочного материала. Теперь все просто: весной посеял семена, а в конце лета собрал горы лука.

ЗАЧЕМ РАСТЯГИВАТЬ "УДОВОЛЬСТВИЕ"?

До недавнего времени выращивание лука было делом хлопотным. Сначала сеешь чернушку. Какого ухода она требует, знают те, кто на коленях из года в год бьет поклоны сеянцам-ниточкам — пропалывает, рыхлит, прорывает, поливает, чтобы к осени вырастить килограмм-два мелкого севка. А уже из него на следующий год можно получить крупные луковицы. Но этот севок еще нужно уметь сохранить зимой, чтобы не высох, не сгнил или не пророс раньше времени, а впоследствии еще и стрелковался бы меньше.

А покупать баночками на рынке — удовольствие недешевое (особенно сегодня, когда продавцы цены ему не сложат), к тому же покупаешь кота в мешке: какой сорт — неизвестно и что из него вырастет — непонятно. Явный недостаток этого лука — он стрелкуется, стрелки-семенники нужно выламывать, иначе можно и не вырастить то, что хочешь: ровную, крупную, красивую луковицу. Хотя, если верить голландцам, их посадочный материал проходит специальную предпосевную подготовку, которая практически исключает стрелкование лука. Как говорится, дождались. Но жаль, что цена этого севка не всем по карману.

Когда в литературе появились сведения о салатных сладких и полуострых луках, я, любитель всего нового и интересного, загорелась желанием вырастить и попробовать их. Но такой севок на рынке не найти (часто продавцы и сорта своего товара не знают). А вот семена однолетнего сладкого лука мне в магазине предложили. Оказалось, что современные высокопродуктивные и быстрорастущие гибриды и сорта позволяют **получить за один сезон из маленького семечка чернушки крупную (до 1 кг) луковицу.** И я, конечно, решила испытать и проверить все сама.

На вкус, цвет, а также по размерам однолетний лук довольно разнообразный. Есть луки острые, полуострые и сладкие (салатные или десертные). Острые сорта и гибриды имеют жгучий вкус, довольно урожайные (особенно гибриды) и пригодны для длительного хранения: **Луганский, Любчик, Маяк, Халцедон, Глобус, Копра F1, Дайтона F1** и др.

Но в нашей семье всем сразу полюбились полуострые и сладкие луки. Это же настоящее чудо! Они очень сочные и сладкие. Вырастив такой лук, вы захотите его есть и в салате, и с первым, и со вторым блюдом. И будете получать не только пользу, но и огромное удовольствие. Что хороши эти луки, то хороши! Самого разного

цвета. Тут и темно-вишневый **Веселка**, и красный **Мавка**, и светло-алый **Антонина**, и белый **Белянка, Серпнева,** и фиолетовый красавец **Амфора**, который имеет еще и оригинальную форму, и светло-коричневый **Пингвин,** и неповторимый на вкус золотистый **Эксибишен**. Масса луковицы, в зависимости от сорта, может быть от 150 г до 1 кг. Луковица всегда ровная, красивая, никогда не бывает раздвоенной, так как лук-однолетка вообще не стрелкуется. А на кухне работать с таким луком — одно удовольствие: мякоть у него нежная, сочная, режется очень хорошо. Единственное, что нужно всегда точно знать — срок хранения сорта, так как некоторые полуострые и сладкие сорта хорошо лежат лишь до нового года. Поэтому есть их лучше сразу, а оставлять на длительное хранение луки острых сортов и гибридов.

ПОХВАЛЬНОЕ СЛОВО ЛЮБИМЫМ СОРТАМ

Эксибишен — это относительно новый салатный сорт голландской селекции. Лук очень вкусный, совершенно без горечи, сладкий, сочный и нежный. Вырастить его можно только из чернушки. Окраска сухих чешуй — золотистая, масса (в зависимости от ухода и погоды) до 500 г. Луковицы очень красивые, округло-вытянутые, имеют особенность располагаться на поверхности грунта, что позволяет визуально все лето следить за их ростом. Единственный недостаток этого лука — хранится он обычно до нового года.

Очень любят у нас в семье лук **Амфора**. Этот сорт можно назвать лидером по красоте луковиц и урожайности. Оригинальная округло-продолговатая форма очень впечатляет. Окраска сухих чешуй луковицы ярко-фиолетовая, блестящая, вкус — полуострый, а масса может быть до 300 г.

В этом году впервые испытала гибрид **Росса де Ференце F1**. Очень понравился. Его длинная фиолетовая луковица имеет необычную очень красивую веретенообразную узкую форму, вкус — полуострый.

Приятной новинкой стал и сорт **Русский размер.** Луковицы золотистого цвета, сладкие на вкус, очень крупные и красивые. До 3 кг, как обещали на упаковке, они, конечно, не дотягивали, но 250—300 г для такого жаркого лета, как нынешнее, думаю, достаточно. Да и зачем на кухне трехкилограммовая луковица?!

Урожай убран, луковицы досушиваются на грядке

СПОСОБЫ ПОСЕВА — РАЗНЫЕ

Конечно, получить лук-репку из севка («тыканки») легче, чем из семени: и всходы всегда гарантированы, и прореживать не нужно, и меньше времени уходит на прополку. Получить однолетний лук из семени несложно, однако нужно приобрести соответствующие навыки. Выращиваю этот лук с тех пор, как он появился в продаже, накопила определенный опыт, и теперь из года в год получаю хороший урожай.

Хотя у лука-однолетки продолжительный период вегетации (от всходов до созревания около 130 дней), и специалисты рекомендуют выращивать его через рассаду, я, попробовав раз, отказалась от этой затеи. Вырастить крепкую хорошую рассаду в условиях комнаты очень сложно. Да и сколько ее можно вырастить в ящике?!

Главное для лука-чернушки — ранний посев. Именно он дает возможность луку взойти, пока в почве еще много влаги, пойти в рост, пока не наступила жара, и успеть созреть до наступления холодов. А чтобы провести ранний посев, грядки для лука готовлю с осени. Зимой семена лука наклеиваю на бумагу. Что это дает? Во-первых, экономлю семена, стоят они недешево, так как приобретаю только фирменные. Во-вторых, это позволяет сократить сроки посева; а в-третьих, «посев» на бумаге, что, на мой взгляд, самое важное, облегчает уход за всходами: отпадает необходимость утомительного прореживания, которое отнимает много сил и времени. Важно помнить: для посева на бумаге нужно использовать только качественные свежие семена, чтобы не пришлось потом пересевать или досевать.

А Росса де Ференце (слева) и Эксибишен уже вызрели почти одновременно

Ну а если такая нудная работа не для вас — посейте семена ранней весной прямо в грунт и тоже будете с луком. Пробовала делать подзимние посевы. Этот способ заинтриговал меня — весной меньше работы будет. Но оказалось рискованно, можно остаться без лука. В тот год моя чернушка перезимовала отлично, в начале апреля (весна была ранняя) всходы уже радовали глаз. А потом — заморозки, и почти весь лук пропал. Я, конечно, подсеяла «лысины», но грядка уже потеряла свою привлекательность, да и уход усложнился. С тех пор не рискую.

Теперь ранней весной (конец марта — начало апреля), как только можно работать с землей, рыхлю почву на грядках плоскорезом, хорошо разбиваю все комочки, ровняю грядки граблями. И в тот же день провожу посев. На грядке (ширина до 1 м) делаю плоскорезом одну за одной три канавки (не

Чтобы использовать листья лука для еды, нужно высадить севок на отдельной грядке

глубже 2 см), укладываю в них ленты семенами вниз, присыпаю грунтом и уплотняю тыльной стороной грабель. А сверху посевы мульчирую сухим просеянным перегноем, чтобы лучше сохранить влагу.

Так как семена лука покрыты плотной и твердой оболочкой, пропитаны эфирным маслом, они набухают и прорастают долго, на 10–14-е сутки. И все это время нужно следить, чтобы почва не пересыхала, иначе семена, наклюнувшись, могут погибнуть в сухой почве.

УСЛОВИЯ ДЛЯ ХОРОШЕГО УРОЖАЯ

После появления всходов лук растет очень медленно. Тоненькие ниточки-росточки кажутся такими беспомощными и безнадежными, что сначала даже не верится в благоприятный исход. В этот начальный период луку требуется помощь — нужно тщательно выпалывать, выщипывать сорняки, вовремя поливать и после каждого полива рыхлить почву, пока лучок не наберет силу. Именно регулярный полив и на следующий день рыхление — необходимое условие хорошего урожая. Поливать нужно осторожно, лучше всего мелким дождеванием, чтобы не положить или не поломать листья. После появления 5-го листа нужно усилить полив. Иначе при недостатке влаги растения могут поспешить с формированием луковицы, из-за чего прекратится рост листьев (а ведь чем больше листьев — тем больше луковица), быстро перейдут в состояние покоя, и луковицы получатся мелкими. И ни в коем случае не обрывайте листья-перья, иначе потеряете в урожае. А для еды берите лук на специальной грядке лука-севка либо многолетних луков.

Если выращиваете лук посевом в грунт, придется делать три прореживания. При последнем оставляйте между луковицами расстояние в 5–6 см. Обязательно прижмите грунт вокруг растений, чтобы обезопасить от проникновения луковой мухи. И не опаздывайте с прореживанием, не жалейте всходы, иначе загущенные посадки ускорят формирование луковицы, но она, к сожалению, будет совсем маленькой.

В период формирования луковиц подкармливайте растения. Важно помнить, что в первой половине лета луку нужно больше азота для активного роста листьев-перьев, а дальше — фосфор и калий для формирования репки. **Свежий навоз не используйте!** Обязательно 2–3 раза за сезон опрыскивайте посевы лука настоем золы (300 г на 10 л воды).

Самые большие враги лука — луковая муха и трипсы. Чтобы отпугивать этих вредителей, специалисты рекомендуют делать смешанные посадки, чередуя лук с морковью. Но не обольщайтесь, будьте начеку. Личинки луковой мухи, если не принимать никаких мер, могут скосить под корешок весь лук. Они подъедают луковицу и она загнивает. Как только появятся первые признаки «работы» личинок (листья желтеют и увядают), поливайте лук из лейки под корешок солевым раствором (один стакан соли на ведро воды). Если это не помогает, используйте биофунгициды **микосан, боверин**. Они безопасны для человека. А уже в крайних случаях применяйте пестициды **(базудин, децис, конфидор).** Эти же препараты можно применять и в борьбе с трипсами, которые повреждают листья, а спрятавшись под сухой шелухой, могут попасть в хранилище и нанести урожаю большой урон.

Не менее важно уберечь лук от болезней (ложная мучнистая роса, фузариоз). С целью профилактики болезней используйте биопрепараты **микосан, триходермин.** Но если стоит холодная влажная погода с резкими перепадами температуры воздуха ночью и днем, придется обрабатывать посадки лука препаратами **ридомил Голд, акробат.**

Созревает лук из чернушки позже, чем из севка. Во второй половине июля полив следует прекратить, чтобы лук успел вызреть и хорошо хранился. Убираем его, когда подсохнет перо и шейка. В день уборки (он должен быть солнечным) луковицы оставляем до вечера на грядке, затем досушиваем под навесом, плетем косы и храним в подвешенном состоянии сначала под навесом на улице, затем на летней кухне, а при похолодании — на чердаке.

Семена лука готовы к уборке, когда на растениях появляются треснувшие коробочки. Созревшие зонтики нужно срезать, досушить и обмолотить

Если вы захотите отобрать семена из полюбившихся сортов (только не гибридов!), с наступлением холодов высадите с десяток лучших луковиц под зиму. Посадки прикройте листвой. Весной лук пойдет в рост, выбросит цветоносы-семенники, а к концу лета семена будут готовы. Семенники обычно бывают очень хрупкие, и чтобы они не поломались от ветра или дождя, подвяжите их к колышку. Вот и все.

И если некоторые «неудачники» в этом деле будут вас отговаривать от лука-однолетки — не поддавайтесь и решайтесь. Это хлопотно, но выгодно. А ухаживать, в конце концов, нужно за любым луком, если вы добросовестный огородник. А коль вы еще и экспериментатор по натуре, и каждую весну ждете с большим нетерпением, поверьте: это дело для вас. Но для начала, пока не набьете руку, не отказывайтесь полностью от севка. Удачи вам во всех начинаниях, побольше новых приятных открытий и впечатлений!

Алла МИШНЕВА,
пос. Новоайдар, Луганская обл.

Изюминка оранжевых – бесподобный вкус целебной мякоти

Самые распространенные томаты — конечно же, красные. Их в основном и выращивают огородники. А ведь томат — уникальная культура, которая славится разноцветьем — плоды у нее бывают белыми и кремовыми, желтыми и оранжевыми, малиновыми и розовыми, фиолетовыми и коричневыми, зелеными и даже полосатыми. Оригинальная окраска — не просто «нарядная упаковка, одежка» плода, она всегда привлекает внимание даже самого взыскательного покупателя.

Ну а больше всего, естественно, потребителя волнует внутреннее содержание — вкус этой красивой аппетитной ягоды. И ему далеко не безразлично, каким он будет.

Что касается вкусовых достоинств и полезных свойств плодов томата, то безусловными лидерами считаются оранжевоплодные сорта, выращенные в открытом грунте — на солнечной грядке. Сегодня представляем лучших из лучших в нашей коллекции.

Хурма

Много лет назад мы познакомились с прекрасным оранжевоплодным сортом Хурма. Собственно говоря, с него и началась наша коллекция. Как и многие огородники, считали этот сорт любительским и восхищались его совершенством и вкусом плодов. А спустя годы узнали, что на самом деле **Хурма** — это сорт **Аурит (линия 42)**, которому отдала пять лет своей жизни талантливый ученый и селекционер из Молдавии. В силу сложившихся обстоятельств и по воле случая–злодея сорт не был зарегистрирован в бывшем СССР и остался «нелегалом». Отчаявшись, автор отдала семена любителю (в то время от желавших получить что–то новенькое из первых рук на сортоиспытательном участке не было отбоя) с напутствием: «Пусть идет в люди и радует их». Вот такая драматическая история у замечательного сорта, ставшего всенародным любимцем.

Есть в нашей коллекции и великолепный сорт **Клондайк**. Можно сказать, маленький (высота куста всего 50–60 см) да удаленький. В нем сочетаются высокая урожайность и

приличная масса (до 300 г) округлых плодов. Они вкусные, с необычной морковно-красной мякотью. Это один из лучших сортов томата для получения красивого густого ароматного сока. Правда, кое-кто из огородников нарекает на ребристость плодов, да и вкус мякоти им кажется кисловатым... Однако вряд ли стоит записывать этот сорт в неудачники,

Южный загар

Медовый спас

скорее всего, здесь дело в неправильной агротехнике и нерациональном размещении растений на грядке. Наверное, томатам просто не хватило солнца и внимания.

В группе оранжевых крупноплодных наш неизменный фаворит — тяжеловес **Медовый спас**. Куст у него невысокий (1—1,2 м) и очень урожайный. Красивые почковидно-сердцевидные плоды набирают весьма солидную массу (500—600 г), к тому же они мясистые, малосемянные. Вкус плодов уникален: сладкие, с едва уловимой кислинкой и неповторимым ароматом экзотических фруктов. Не случайно они пользуются повышенным спросом у покупателей. Салаты, домашние консервы, сок, кетчуп из таких плодов — пальчики оближешь.

У сорта **Южный загар** плоды удлиненно-цилиндрические, и тоже не мелкие, массой 200—350 г. Оба сорта отличаются низким содержанием кислоты в плодах. Кроме крупноплодности и превосходного вкуса, к достоинствам плодов можно отнести и привлекательный товарный вид. По крайней мере, на прилавке они долго не залеживаются и всегда продаются значительно дороже красных томатов.

В группе крупноплодных и сорт-шедевр **Монастырская трапеза**. Необыкновенно эффектны его тяжелые плоды (масса 400 г) абрикосовой окраски с перламутровым отливом. Смотришь и диву даешься, поистине фантазия природы безгранична! Плоды выше всяких похвал — сладкие, сахаристые на изломе, очень сочные, с необычным фруктовым привкусом.

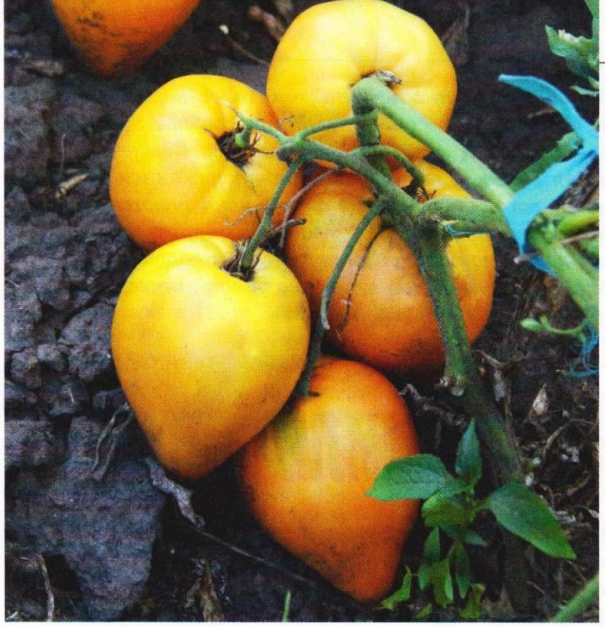
Очень похож на Монастырскую трапезу новый сорт российской селекции **Медово-сахарный.** Уже в самом названии заключена характеристика увесистых плодов-«апельсинов». Поскольку кусты высотой до полутора метра, растения приходится подвязывать и пасынковать. Но это жертвы небольшие по сравнению с удовольствием, которые мы получили от этого сорта.

Самой высокой оценки заслуживает низкорослый сорт (80—100 см) **Злато скифов**. Во-первых, он ранний, на грядке начинает плодоносить едва ли не одним из первых. Во-вторых, надежный — в любое лето накормит. Засуха ему не помеха и дожди плоды не портят — ни пятен на них, ни трещин. Одно удовольствие смотреть, как в такт налетевшему ветерку жизнерадостно покачиваются на кусте очаровательные золотисто-оранжевые гладкие плоды-шарики (масса 80—100 г), поражая изысканной красотой. Вкус у плодов нежный, великолепный.

Успешно дебютировал на наших грядках новый среднеранний чешский сорт **Оранж**. Он произвел хорошее впечатление: очень ранний и плодоносит так обильно, что не видно листьев. Отметили мы и другие его достоинства. Растения низкорослые, малооблиственные, поэтому не нуждаются ни в подвязке, ни в пасынковании. Это значительно облегчает уход. А плоды у Оранжа массой 120—150 г, вкусные, сочные, мясистые, с повышенным содержанием каротина и сухого вещества. Их вполне можно использовать для детского и диетического питания. У плодов прочная кожица, это позволяет использовать их не только для употребления в свежем виде, но и для цельноплодного консервирования.

Новинка этого сезона — сорт **Людмила**. Семена получили по обмену от огородницы из Житомирской области. Пока только присматриваемся к «милой даме». После первого года выращивания — впечатление в целом хорошее. Сорт среднеспелый, куст низкорослый, а плоды крупные, массой около 300 г. Правда, окраска их менее яркая, чем у наших старожилов, но вкус очень приятный — мякоть сочная, сладкая, сахаристая.

Потрясающий среднеранний сорт **Закат солнца** — это праздник души. Им восторгались все, кто видел этого статного красавца в пору плодоношения. Куст довольно высокий, 1,5—2 м, кисти аккуратные, нарядные, в каждой 5—6 крупных насыщенно-оранжевых плодов массой 250—300 г. Мякоть нежная, сочная, сладкая. Благодаря высокому содер-



Монастырская трапеза

Злато скифов

жанию в плодах каротина и сахаров этому сорту нет равных по вкусу. Его можно с успехом выращивать не только на грядке в открытом грунте, но и в теплице.

Мы в восторге и от молдавского сорта **Мидас** (Медок). И цвет, и вкус у его плодов действительно медовый. Богато выглядят красивые кисти-гирлянды с удлиненными, отливающими золотом плодами. Плодоносит долго, чуть ли не до заморозков. Однако не стоит передерживать плоды на кусте, перезревшие, они часто растрескиваются у плодоножки и это портит всю красоту.

А теперь о главном. Чем же полезны оранжевоплодные томаты? Они богаты витамином С, содержат витамины группы В, а также калий (более 300 мг%), кальций, магний, марганец, железо, цинк и другие необходимые организму вещества. Поэтому показаны людям, страдающим сердечно-сосудистыми заболеваниями (стабилизируют сердечный ритм, укрепляют сердечную мышцу, снижая таким образом риск инфаркта). Ученые установили, что ликопин, благодаря

Мидас

которому томаты становятся оранжево-красными, обладает высокой биологической активностью. А оранжевые плоды, по сравнению с красными, накапливают в полтора раза больше каротиноидов и на треть — сахаров. Они намного слаще и полезнее красных. Только учтите, что употреблять томаты нужно с небольшим количеством жира, например, со сметаной либо растительным маслом — только тогда все полезные вещества полностью усваиваются организмом.

Светлана и Денис ПОМАЗАН,
с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл.

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС

«КРУПИЦЫ ОПЫТА»

У каждого опытного огородника накопилось немало идей, маленьких хитростей, облегчающих нелегкий труд земледельца. И неважно, придуманы эти хитринки самим огородником, позаимствованы из газет и журналов или подмечены на соседских огородах. Главное, что они облегчают задачу и всегда обеспечивают хороший результат.

Фотографируйте свои огородные достижения, рассказывайте о них коллегам-огородникам, и мы вместе порадуемся успеху. Лучшие статьи (обязательно с фотоиллюстрациями) мы опубликуем в журнале.

Участвовать в конкурсе приглашаем всех желающих! Присылайте письма с пометкой «На конкурс «Крупицы опыта» либо отправляйте материалы по электронной почте.

Ждем ваших писем, друзья! Итоги конкурса подведем через год — в июне 2013 г. Победителей конкурса ждут призы, в том числе **главный приз — фотоаппарат.**

«Прошу специалистов объяснить, что такое вершинная гниль томатов и перца. Одни говорят, что это грибное заболевание, другие утверждают, что нехватка кальция. Сомневаюсь, что это грибная болезнь, поскольку плоды поражаются в сухую и очень жаркую погоду. Солнечные ожоги исключаются — растения хорошо облиственны, плоды полностью «укрыты» от прямых солнечных лучей. После того как пошли дожди, новых поражений плодов я не наблюдал. Думаю, что всем читателям будет интересно узнать, отчего возникает вершинная гниль и как предупредить эту болезнь».

Н. В. Папченко,
с. Озерная, Белоцерковский р-н, Киевская обл.

Вершинная гниль томатов

Вершинная гниль — очень распространенное поражение плодов как в открытом, так и защищенном грунте. В отдельные годы потери урожая от вершинной гнили составляют 20—30%.

Характерные признаки заболевания — образование на верхушке плода бурых, плоских, концентрических, несколько вдавленных пятен. Пораженная ткань под эпидермисом размягчается и загнивает. Такие плоды часто опадают и дают некачественные семена. В местах проявления вершинной гнили могут заселяться различные сапрофитные грибы, чаще всего рода *Alternaria*. Тогда из-за спороношения гриба и образования массы черных конидий пораженная ткань приобретает черную окраску. **Одной из главных причин появления вершинной гнили многие исследователи считают высокую температуру и недостаток влаги**. В сухую и жаркую погоду усиливается испарение влаги из листьев, корневая система не успевает пополнить надземную массу растений водой, и это обусловливает отток части влаги из плодов в листья. При таких условиях происходит отмирание части клеток плода.

Усиленное проявление вершинной гнили происходит **на почвах с недостаточным либо избыточным количеством кальция.** Значительное поражение вершинной гнилью наблюдается и на засоленных почвах.

Меры борьбы

Поскольку вершинная гниль плодов связана с чередованием сухой и влажной почвы, а также с недостаточным поглощением кальция растениями, то для предупреждения болезни необходимо регулировать водный и питательный режим во время вегетации растений.

Своевременно проводить полив, не допуская пересушивания и перегревания почвы, а также применять внекорневые подкормки специальными препаратами.

При кальциевой недостаточности очень эффективны обработки растений препаратами, которые, помимо основных питательных элементов (азот, фосфор, калий), содержат также доступные для растения микроэлементы кальций и бор. Поступление в растение кальция тормозит дефицит бора. При недостатке бора наблюдается слабое цветение, отмирание точки роста, прекращается рост корней. Бор считается синергистом кальция (синергисты — вещества, действующие таким образом, что активность их смеси превышает сумму активности компонентов). Поэтому с целью повышения эффективности хелата кальция в состав некоторых препаратов добавляют бор. Например, препарат **брексил Са** содержит 15% кальция и 0,5% бора. Этот препарат не содержит азота, а кальций находится в нем в виде комплекса на основе натурального агента — лигносульфоната, что позволяет достигнуть высокой эффективности при внекорневых подкормках. Обработки проводят с интервалом в 10—15 дней из расчета 10 г препарата на 10 л воды.

При недостатке кальция в почве необходимо известковать ее перед вспашкой.

Кроме того, различные стрессовые ситуации, а это и природные факторы (заморозки, засуха, град и т. п.), и воздействие человека (химобработки, механические повреждения корней) могут приводить к существенным потерям урожая и снижению качества продукции. Под воздействием стрессовых условий растение теряет способность усваивать питательные вещества и останавливается в росте и развитии. **Поэтому очень важно в таких случаях применять антистрессанты и стимуляторы роста, которые помо-**

Вершинной гнилью поражаются и зеленые, и красные плоды

гают преодолевать неблагоприятные условия развития.

Таких препаратов сегодня очень много. Один из них — **мегафол,** который состоит из растительных аминокислот, полисахаридов, прогормональных соединений. Благодаря такому составу препарат стимулирует метаболические процессы, усвоение питательных веществ. Аминокислоты выполняют транспортные функции по доставке питательных веществ и воды в клетки растения, стимулируют синтез хлорофилла, усиливают способность корневой системы поглощать воду, повышают устойчивость к низким и высоким температурам. Препарат эффективен при внекорневых подкормках. Его применяют в концентрации 0,25% первый раз через 10—15 дней после высадки рассады, следующие обработки делают через каждые 2 недели по мере необходимости. Хорошие результаты дает совместное применение препаратов **брексил Са и мегафол**.

Очень эффективны антистрессанты и стимуляторы роста растений на основе гуминовых кислот. Например, **гуми-филд** содержит около 85% биологически активных веществ — гуминовых и фульвовых кислот. Его действие усиливается в условиях критических температур. При слабом развитии растений и засухе оказывает благоприятное воздействие на растение при внекорневых обработках самостоятельно или в баковых смесях с другими препаратами. Применяется в концентрации 0,025—0,05%.

Для более быстрого созревания плодов, усиления их окраски, накопления повышенного содержания сахаров и витамина С перед началом естественного окрашивания совместно с препаратом мегафол применяют препарат **СВИТ**, 02—04%. Листовая обработка СВИТом не вызывает старения растения и отмирания листового аппарата, зато в стрессовых ситуациях (засуха, высокая влажность, низкая температура) позволяет сохранить высокие качественные показатели плодов.

Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН

Що потрібно в боротьбі з мурахами

Мурахи є дійсно найдокучливішими комахами, якщо вони оселилися у вашій оселі або на подвір'ї. Поряд з тим що деякі можуть болісно кусатися, проблема, з якою ми найчастіше стикаємося,– це те, що мурашки знаходяться там, де їх не повинно бути, або те, що їх дуже багато. Вони можуть заразити їжу, яку ми їмо, і можуть завдати шкоди нашому будинку або квартирі.

Мурахи живуть у великих колоніях, деякі з яких налічують мільйони мурашок. Кожна колонія складається з королеви, яка повинна відкладати яйця, і мурах-робітників, які повинні піклуватися про їжу для королеви і личинок. Часто робочі мурашки проходять величезні відстані в пошуках їжі і води, щоб прогодувати своїх підопічних. Іноді можна спостерігати, як вони прокладають величезний шлях від гнізда до їжі.

Іноді їх можна переплутати з термітами, які є серйозною небезпекою для власників будинків. Але мурахи відрізняються зовні від термітів тим, що у них загнуті вусики і вузька талія. У термітів рівне тільце від початку до кінця і прямі вусики.

Хоча найчастіше мурахи будують свої гнізда на вулиці, іноді вони будують їх і в будинку. З цим дуже важко боротися і найчастіше важко контролювати. Деякі з них можуть приходити в будинок у пошуках їжі, навіть якщо їх гніздо знаходиться на вулиці.

Ключовим моментом у боротьбі з мурашками є те, що потрібно знайти їх всіх, особливо королеву і все гніздо, а не тільки тих, яких ви бачите. Вони не є більшістю колонії.

Якщо гніздо сховане в стінах або в іншому недоступному місці, тоді мало шансів, щоб виявити, де саме воно знаходиться. У таких випадках методи боротьби повинні бути незалежними від місця розташування колонії. Ось коли кращим варіантом є засіб-принада для боротьби з комахами. Ті мурахи, які приносять їжу для всієї колонії, візьмуть таку наживку з собою. Королева та інші члени колонії з'їдять отруєну принаду і загинуть.

ТМ «Байєр Гарден» пропонує усім своїм шанувальникам сучасний та ефективний **Гель проти мурах** в тюбиках ємкістю 4 г.

Гель проти мурах призначений для знищення мурах різного виду — чорних, рудих, аргентинських, темноголових — і мурашників всередині та ззовні будівлі (на прилеглих територіях).

Спосіб застосування засобу надзвичайно простий: відкрутити ковпачок тюбика, видавити 10 крапель розміром біля 1 см виключно в щілини чи заглиблення стін на шляху мурах або біля входу до мурашника в місцях, захищених від дощу.

Засіб використовується одноразово. При необхідності можливе повторне застосування. Після використання щільно закрити тюбик.

Різке зниження чисельності мурах спостерігається в межах однієї доби після обробки. Знищення мурашиних колоній відбувається впродовж тижня після обробки і залежить від виду мурах (фараони — 1 тиждень, чорні мурахи — 2-3 тижні).

Засіб залишається вологим і привабливим для мурах як мінімум впродовж трьох місяців. Мурахи поїдають принаду, повертаються і інтоксикують всю колонію.

Гель проти мурах практично прозорий і непомітний. Ви зможете спостерігати лише результат його дії. Він досить безпечний для людей і довкілля. Невеликі прозорі краплі, розташовані на шляхах пересування мурах мінімізують навантаження на навколишнє середовище.

Ми радимо усім, у кого є проблема з мурахами, випробувати цей надзвичайно ефективний засіб та позбавитися від непроханих співмешканців.

Bayer Garden

Ми допоможемо.

www.zelenysvit.com

Витекс — ягода целомудрия

Витексу не зря дали видовое название — священный. Предполагается, что он назван в честь библейского праотца Авраама, равно почитаемого как христианами, так и мусульманами. Растение имеет также много народных названий — витекс обыкновенный, прутняк обыкновенный, Авраамово дерево, дерево чистоты, царь-дерево, монаший перец, дикий перец, ягода целомудрия.

ДРЕВНИЙ, КАК МИР

С античных времен витекс священный был и остается признанным лекарственным растением, описанным еще в трудах Теофраста (IV в. до н. э.), Гиппократа, Диоскорида и Плиния. В древности это растение использовали не только в пищу и для лечения людей, но и применяли в культовых служениях. Дерево издавна служит символом целомудрия, что, скорее всего, некорректно, поскольку витекс является афродизиаком, хотя и не абсолютным.

Сегодня витекс священный ценится и широко используется во всем мире как эфиромасличное, пищевое, лекарственное и декоративное растение. Его активно используют гомеопаты, он стоит в ряду лекарственных растений, находящих применение в современной онкологической практике. В последнее время витекс вызывает повышенное внимание и заинтересованность, что связано с открытиями в фармакологии и убедительными терапевтическими результатами (например, при лечении болезни Паркинсона).

Благодаря многочисленным декоративным соцветиям, расцветающим в начале августа, витекс священный — признанный фаворит садов во всем мире в регионах, где он растет.

Родина растения — Средиземноморье. Известно около 250 видов витекса, распространенных главным образом в тропиках и субтропиках обоих полушарий. Растет он на Кавказе, в Причерноморье, Крыму, Средней Азии, Средиземноморье (от Италии до Египта), на Балканском полуострове, в Малой Азии, Сирии, Палестине, Иране, Северной Америке, Северо-Западной Африке.

БОТАНИЧЕСКИЙ "ПОРТРЕТ"

Витекс священный *(Vitex agnus-castus L.)* в местах естественного произрастания — кустарник или небольшое дерево семейства яснотковых *(Lamiaceae)* высотой до 1 м. У витекса священного край листовой пластинки ровный, а у **витекса коноплевидного** *(Vitex cannabifolia L.)* — зубчатый, соцветие рыхлое с меньшим количеством цветков, более мягкий вкус и аромат. В остальном биологические особенности и способы использования растений идентичны.

Кроме витекса священного, в Украине известны еще два вида — **в. коноплевидный** и **в. негундо**.

Растение витекса священного в Украине — куст высотой до 180 см. Однолетние стебли серовойлочные из-за прижатых волосков. Листья темно-зеленые, пальчато-сложные, с

Цветок витекса

5—7 ланцетными, цельнокрайними, на верхушке заостренными листочками, сверху голыми, снизу сероватыми, густо опушенными. Многочисленные душистые мелкие фиолетовые цветки собраны в прерывчато-колосовидные соцветия.

Плоды — круглые черно-коричневые сложные четырехсемянные ягоды диаметром 3—4 мм.

ЕМУ У НАС КОМФОРТНО

Витекс культивируется на юге Украины и в Закарпатье. Он хорошо растет на плодородных почвах, в то же время довольствуется бедными почвами — каменистыми, песчаными и сугли-

нистыми. Непригодны для него очень кислые, заболоченные и переувлажненные почвы. Не выносит он затопление и продолжительную засуху.

Всходы у витекса очень мелкие, в первый год растения растут очень медленно. Со второго года саженцы ускоряют рост, цветут и плодоносят. Весной начинают отрастать поздно, в середине мая. Саженцы хорошо переносят морозы, могут расти в условиях засоленности почвы в непосредственной близости от моря. Иногда в особенно суровые зимы почти вся надземная часть куста подмерзает и отмирает. Весной куст обрезают до живой древесины (порой у самой земли), за вегетационный период он интенсивно отрастает, достигая прежней высоты, и зацветает.

ЛЕКАРСТВО ОТ ТЫСЯЧИ БОЛЕЗНЕЙ

В листьях и ягодах растения содержатся дубильные и горькие вещества, иридоидные гликозиды (агнузид и аукубин), алкалоиды (витицин), кумарины, эфирное масло (0,5—1,5%), в состав которого входят цинеол, пальмитиновая кислота и сесквитерпены. Жирное масло из плодов (до 10%) содержит около 1,3% органических кислот (муравьиная, уксусная, пропионовая, масляная, валериановая, капроновая), витамин С. Горьковато-вяжущий вкус обусловлен наличием флавоноидов (кастикан, ориентин и изовитексин).

Плоды витекса содержат прогестероноподобный компонент, который нормализует обмен женских половых гормонов — пролактина и прогестерона. Из плодов изготовляются препараты гормонозаместительной терапии для женщин, эфирное масло семян используется при лечении онкозаболеваний, кора и листья — при дизентерии, плоды и листья применяются в народной медицине для лечения малярии.

Препараты витекса обладают жаропонижающим, потогонным, обезболивающим, противопаразитарным действием, стимулируют работу матки, снимают спазмы. Рекомендуются при мастопатии, масталгии, бесплодии (у женщин), менопаузе, эндометриозе, гормональной дисфункции, тошноте (морская болезнь), катаре, язве, колите, диарее, геморрое, мигрени.

Растения обладают антиоксидантными свойствами: с их помощью можно понижать количество свободных радикалов в организме человека, что способствует подавлению различных воспалительных процессов. Традиционно препараты витекса применяются как тонизирующее и омолаживающее средство.

В Национальном ботаническом саду им. Н. Н. Гришко получены формы витекса с белыми и розовыми цветками — будущие отечественные сорта

Противоопухолевой активностью обладают кумарины, которые содержатся в плодах. Есть данные о высокой антимикробной активности плодов и листьев витекса священного.

На Кавказе, в Закавказье, на Востоке из плодов и листьев Авраамова дерева знахари готовят настойки, многократно усиливающие мужскую силу.

В косметологии витекс применяется при аллергических заболеваниях кожи, крапивнице и чесотке, как эффективное средство для лечения акне. Используется в качестве компонента в препаратах для отбеливания пигментных пятен, в противовоспалительных средствах для лечения угревой сыпи, дерматита, от укусов насекомых и при раздражениях кожи.

Витекс — самое известное растение, воздействующее на гормоны. Однако он не подавляет сексуальную активность, как считали древние греки, а способствует восстановлению в организме природного гормонального баланса.

Особенно благоприятно витекс влияет на женскую гормональную систему. Действует непосредственно на гипофиз, помогает нормализовать уровень прогестерона. Проявляет удивительную способность к сокращению или ликвидации приливов и ночной потливости

Витекс коноплевидный декоративен и хорошо поддается стрижке

Необыкновенно красив цветущий витекс священный (розовая форма)

при менопаузе. Витекс обладает нормализующим и балансирующим действием, что делает его ценным растением для лечения различных гинекологических проблем и бесплодия. Масло расслабляет нервы, гармонизирует эндокринную систему. В гомеопатии настойка из зрелых плодов считается тонизирующей и очень полезной при сперматорее и импотенции, депрессии и нервной слабости. Эфирное масло оказывает антибактериальное действие на грамотрицательные бактерии и дрожжеподобные грибки. Спиртовой раствор сухого экстракта назначают при необходимости увеличить лактацию у кормящих матерей. Исследования последних лет подтвердили высокую эффективность лечебного действия витекса.

ЕЩЕ ТОТ ПЕРЕЦ!

Вся надземная часть витекса обладает сильным пряным острым ароматом и вкусом, напоминающим перец черный и душистый. Как острую и пряную приправу листья витекса добавляют вместо перца в салаты, соусы, при тушении и жарении мяса и овощей, консервировании различных овощей. При изготовлении различных перечных смесей используют плоды витекса священного, которые даже по внешнему виду напоминают плоды перца черного, но они меньшего размера.

Молодые побеги с листьями и соцветиями применяются для придания рыбным блюдам приятного горьковатого вкуса и пряного запаха, а также при изготовлении колбас. Свежие листья входят в пряную смесь, известную под названием «drinkindinya». Листья и соцветия витекса входят в рецептуру пряностей для изготовления маринованных и консервированных огурцов.

Витекс непременно используется в некоторых марокканских пряных смесях, таких как ras el hanout. Он возбуждает аппетит, способствует пищеварению, действует аналогично перцу, только гораздо мягче, поэтому его можно рекомендовать для диетического питания.

Разработаны ароматические композиции с использованием молодых побегов и листьев витекса, а также с добавлением других пряно-ароматических растений, которые применяются не только в домашних условиях, но и в консервной промышленности.

Сырье собирают обычным способом, цветки — во время цветения, побеги и листья — на протяжении всего вегетационного периода, кору — весной или осенью, плоды — по мере созревания. Сушат сырье на воздухе, плоды — в сушилках при температуре не выше 40 °С. Хранят в прохладном помещении в плотно закрытой посуде, при необходимости размалывают в порошок.

И КРАСОТА, И ПОЛЬЗА

Растения витекса чрезвычайно красивы в период цветения, они служат прекрасными позднелетними медоносами, их охотно посещают пчелы. Куст хорошо поддается стрижке, его можно использовать в зеленом строительстве и дизайне садового участка.

Из молодых листьев и черных плодов готовят чернила, из коры — краску для тканей. Древесина используется для изготовления мебели, столярных поделок (калайда), молодые гибкие стебли — для плетения изгородей. В Гане существуют специальные посадки для использования витекса в кормовых целях.

Витекс используют как ингредиент в мыловарении, в лосьонах, массажных и ароматических маслах для ванны, попурри, освежителях воздуха, средствах для тела, в ароматерапии, для ароматизации белья, в спа-продуктах, благовониях, для ингаляций, лечения волос и др.

ГЛАВНОЕ — ПОЛУЧИТЬ ЗДОРОВОЕ ПОТОМСТВО

Размножается витекс священный семенами и вегетативно — зелеными или одревесневшими черенками.

Семенное размножение витекса в открытом грунте на территории Украины (кроме Крыма и самых южных областей) возможно, но очень проблематично. Лучше всего выращивать его рассадным способом, высевая семена в теплице с тем, чтобы подрощенные саженцы высадить на постоянное место в сентябре или в мае—июне следующего года.

При вегетативном размножении черенки можно использовать зелеными — во второй половине июля или одревесневшими — после опадения листьев, но до наступления морозов.

Черенки нарезают так, чтобы на каждом было не менее двух пар почек. Нижние листовые пластинки удаляют, а верхние укорачивают на 1/3. Нижнюю часть черенка срезают на 1,5—2,0 см ниже почки и обрабатывают стимулятором роста, а если его нет — выдерживают 2—4 ч в чистой воде и высаживают в теплицу, заглубляя на 1/3 длины черенка (площадь питания 10х10 см). Субстрат для выращивания черенков составляют из 40% торфа, 40% речного песка и 20% перегноя. Хорошо развитый саженец витекса имеет 2—5 побегов высотой до 50 см и корневую систему длиной 30—40 см

К осени саженцы наращивают хорошую корневую систему и пригодны для высадки на постоянное место или на грядку для доращивания

Под закладку делянки почву глубоко перекапывают и боронуют. Лучший срок посадки — сентябрь—октябрь. Посадку производят в лунки, предварительно обильно пролитые водой. Корневая шейка должна быть на 5—8 см ниже уровня почвы. На зиму молодые растения окучивают почвой или подсыпают торфом. Под зиму витексы желательно удобрить органическими удобрениями, а во время весенних поливов в качестве подкормки внести 15—20 г аммиачной селитры на куст. На постоянное место саженцы высаживают, обеспечивая им площадь питания 1х1 м.

Ольга КОРАБЛЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

Ее высокоплодородие

Земляника – лучшие сорта сезона

Она – наша кормилица. Каждый, кто любит и умеет работать на земле, выращивая землянику, никогда не почувствует никакого кризиса, так как эта культура очень благодарная, она моментально отзывается на заботу о ней, одаривая россыпью алых, ароматных ягод. За много лет мы испытали в своем саду несколько десятков самых разных сортов, которые были завезены из США, Англии, Италии и других стран. Новые сорта прекрасно растут и плодоносят в Украине, проявляя свои лучшие характеристики: крупноплодность в сочетании с хорошими вкусовыми качествами, урожайность, транспортабельность, морозостойкость, устойчивость к болезням и вредителям.

РАННИЕ СОРТА

Биг Бой (селекция США) – кусты высокорослые с большими светло-зелеными листьями. Ягоды крупные, ярко-алые, одномерные, клиновидные, очень ароматные. Растения этого сорта дают небольшой второй урожай в августе–сентябре. Устойчивы к болезням.

Кент (Голландия) – раннесреднего срока созревания. Кусты мощные, ягоды крупные, конической формы, ярко-оранжево-красные, с выраженным ароматом. Урожаи рекордные. Прекрасно растет на многих типах почв и в разных климатических условиях.

Ольвия (Украина) – сверхранний, высокоурожайный, по нашему мнению, лучший в группе сортов раннего срока созревания. Мы насчитывали на одном плодоносящем кусте 52 ягоды одновременно. Ягоды крупные, одномерные, иногда асимметричные, мякоть сочная, ароматная. Созревают дружно, за 2 недели. Сорт устойчив к болезням.

Зефир (Дания) – промышленный сверхранний сорт. У кустов сильные побеги, которые удерживают ягоды на весу. Ягоды ярко-вишневые, средней плотности, тупоконической формы. Масса ягод 40–70 г. Созревают дружно, урожай полностью убирают за 3–4 сбора. Один из лучших сортов для получения сверхраннего урожая под пленкой.

Кама-72 (Польша) – основной промышленный сорт в странах Европы. Высокоурожайный, засухоустойчивый. Кусты сильнорослые, с темно-зелеными листьями, ягоды темно-красного цвета, округлые и ребристые, сочные, ароматные, транспортабельные. Масса ягод 20–70 г.

Стар Кримсон Кинг (США) – один из лучших ранних сортов. Ягоды темно-вишневые, оригинальной дольчатой формы, мякоть плотная, но сочная, без пустот, масса ягод 30–70 г. Урожайность до 1,5 кг с куста. Транспортабельность высокая – 3–4 суток.

Гигант Джорнея (США) – раннесредний сорт-гигант с крупными, красивыми ярко-алыми ягодами. Получил высокую оценку садоводов за высокую урожайность, повышенную транспортабельность, хороший вкус и прекрасный земляничный аромат ягод. Сорт с коммерческим потенциалом. Урожайность до 1,5 кг с куста, масса первых ягод 70–100 г, масса ягод основного сбора – 30–50 г.

Клери (Италия) – новинка! Один из лучших ранних сортов, подтвердивший свои характеристики – вкус, урожайность, товарность – и на украинской

земле. Ягоды алые с плотной сочной мякотью. Кусты сильные, мощные, с кожистой крупной листвой, практически не поражаются морозами. А чем больше зеленых листьев доживает до весны, тем больше ягод, так как они сразу же, аккумулируя солнечную энергию, «работают» на урожай.

Фестивальная (Россия) — классический, незаслуженно забытый сорт. Был очень популярен 10 лет назад. Ягоды крупные, ярко-алые, округло-конические, очень сладкие, средней плотности. Кусты мощные, хорошо облиственные, усов немного. Сорт устойчив к болезням, засухоустойчив.

Львовская ранняя (Украина) — очень ранний сорт. При полном созревании ягоды темно-вишневые, плотные, транспортабельные, конусовидной формы. Масса ягод 20—50 г. Мякоть сочная, нежная с сильным ароматом. Один из самых сладких сортов, наряду с Камой. Подходит для выращивания под пленкой для получения сверхраннего урожая.

СОРТА СРЕДНЕГО СРОКА СОЗРЕВАНИЯ

Зенга-Зенгана (Германия) — средне-поздний сорт, ставший классикой, эталоном урожайности, фаворитом многих садоводов. Ягоды яркие, красно-карминного цвета, плотные, транспортабельные, выдерживают 2—3 суток хранения и перевозок.

Кардинал (США) — проверенный временем сорт, один из наших любимых. Крупные ягоды овально-конической формы, темно-вишневого цвета, душистые, вкусные. Кардинал иногда проявляет полуремонтантность, то есть повторное плодоношение (в августе—октябре). Масса ягод 30—70 г, урожайность до 1 кг с куста.

Хуми Гранде (Германия) — раннесредний классический, проверенный временем немецкий сорт. Ягоды крупные, алые, сочные, красивой гребневидной формы. Кусты и рассада мощные. Масса ягод до 110 г. Урожайность до 2 кг с куста.

Полька (Польша) — сорт средне-позднего срока созревания. Ягоды насыщенно-бордовые, плотные, красивые, блестящие, в форме сердечка, хорошего вкуса. Масса ягод 40—70 г, урожайность до 2 кг с куста. Последний сбор ягод — 5—10 июля. Растения неприхотливы в агротехнике, устойчивы к болезням. Один из наших любимых сортов.

Зенга-Зенгана

Маршалл (США) — сорт раннесреднего срока созревания. Кусты большие, мощные, листья светло-салатные. Ягоды красивые, крупные, удлиненные, ярко-алые, сладкие, плотные. Растения устойчивы к болезням. Сорт в США выращивают в промышленных масштабах уже более 50 лет.

Эльсанта (Голландия) — сорт нового поколения с потенциальным урожаем до 1,5 кг с куста. Раннесредний срок созревания дает возможность сорту «уходить» от поздневесенних заморозков, сохраняя урожай в целости. Эльсанта стала фаворитом многих фермеров благодаря высокой транспортабельности и плотности ярко-вишневых, крупных, блестящих, эффектных ягод, обладающих хорошей устойчивостью к гнилям. Сорт засухоустойчив, его можно выращивать практически без полива. Очень мало усов, что облегчает уход за растениями.

Эльсанта

Хоней (Голландия) — сорт выращивают во многих областях Украины в промышленных масштабах благодаря хорошей транспортабельности, ягоды выдерживают 3—4 дня перевозки. Ягоды крупные, алые, плотные, одномерные, душистые. Сорт неприхотлив в выращивании, устойчив к болезням.

Желтое чудо (Россия) — раннесредний сорт, хоть и самый мелкоплодный в нашей коллекции, но совершенно удивительный и неординарный. Он вызывает массу положительных эмоций, во-первых, своим цветом — нежно-кремово-желтым, будто прозрачным. Возьмешь в руки ягоду — она «колючая», семена на поверхности. Кстати, это единственный сорт, который при выращивании семенами сохраняет все материнские качества. А попробуешь — и от аромата перехватывает дух! Несколько ягод Желтого чуда добавляем в варенье из красных ягод, и неповторимый земляничный аромат сохраняется в нем до весны. Не зря говорят, что все желтоплодные сорта земляники, малины, смородины слаще и душистей красноплодных. На кустах за время плодоношения может быть до сотни ягод, причем их не склевывают птицы. Усов дает много, выращиваем растения ковровым способом, выдерживают тень и полутень.

Елена МАРКЕВИЧ,
с. Райгородка, Луганская обл.

(Продолжение в следующем номере)

Ежевика
на любой вкус

Эту ягоду еще древние греки использовали в пищу и как лекарственное растение, причем лечебные свойства имеют листья и корни, а в химический состав ягод входят разные сахара, пектины, соли металлов и целая гамма витаминов. Селекционеры, как отечественные, так и зарубежные, работают над увеличением морозостойкости ежевики. По мере выведения новых сортов побеги ежевики становятся менее колючими, а ягоды — более сладкими и вкусными.

На сегодня выведено около сотни сортов, но я опишу несколько, на мой взгляд, самых лучших для любительского выращивания.

Торнфри выведен еще в конце 80-х, это уже классический сорт, который благодаря своим качествам будет на пике моды еще долгое время. Его выращивают как любители, так и фермеры. Промышленный сорт с хорошей транспортабельностью, ягоды крупные, прекрасного вкуса. На третий год выращивания с 1 куста можно собрать до 50 кг ягод.

Ежевику в промышленных масштабах выращивают в Польше, эта культура популярна у местных фермеров. Естественно, новые сорта польской селекции заслуживают внимания и наших садоводов. Один из востребованных сортов для промышленного и любительского выращивания — **Газда**. Отличается морозостойкостью, побеги ошипленные, ягоды среднего размера, хороших вкусовых качеств.

Полар — неошипленный крупноплодный сорт польской селекции, обладает хорошей морозостойкостью, высокоурожайный, ягоды хороших вкусовых качеств. По всем указанным показателям с ним может конкурировать новинка — также польский сорт **Гай**, у которого есть одно, но существенное преимущество — он созревает гораздо раньше Полара.

Хорошо зарекомендовал себя британский сорт **Лох Тей** — транспортабельный, устойчивый к болезням и вредителям. Ягоды округлой формы, высоких вкусовых качеств, побеги неошипленные, сильнорослые. Морозоустойчивость сорта средняя.

Своего рода сенсацией стало появление ремонтантного сорта **Рубен** американской селекции, который плодоносит на однолетних побегах. Ягоды средней величины, массой 7–9 г. У него один недостаток — ошипленность, затрудняющая уборку урожая.

Также интересен гибрид ежевики и малины **Тейберри**. Плодоносит во второй половине лета, ягоды округлые, черные, с сизым налетом. Побеги ошипленные, морозостойкость средняя, устойчивость к болезням высокая.

Андрей ГОНЧАР,
садовод

Підприємець Гончар А.І.
ПРОПОНУЄ САДЖАНЦІ НОВИХ СОРТІВ
• ПОЛУНИЦІ • СМОРОДИНИ • ЛОХИНИ • ЖИМОЛОСТІ
• МАЛИНИ • ПОРІЧОК • ЖУРАВЛИНИ • ЛІЩИНИ
• ОЖИНИ • АГРУСУ • БРУСНИЦІ вітчизняної та зарубіжної селекції.
«...сотка землі під зерновими дає десятки гривень доходу, під ягодами – тисячі...»
Доставка по Україні проводиться кур'єрами перевізника «Нова пошта» (1000 відділень)
Прийом замовлень за телефоном 0673325242. Оптові замовлення за тел. 0972749979
Деталі на сайтах ehnaton.com.ua та albion.in.ua пошта gai74@bk.ru
Волинська обл. смт. Іваничі, пр. Східний 5, 45300.

Время лакомиться

В последние годы внимание садоводов привлекает ежевика — высокоурожайная культура с вкусными и целебными ягодами. Появилось много новых сортов — высокопродуктивных и неприхотливых, а главное — пригодных для выращивания в наших климатических условиях. Хочу рассказать об одном интересном сорте, который я совсем недавно посадил у себя на участке, но он уже зарекомендовал себя наилучшим образом.

Новый высокоурожайный сорт ремонтантной ежевики **Рубен** плодоносит на побегах текущего года. Очень удобен в выращивании, так как относится к виду куманик, а значит, его побеги прямостоячие — не нуждаются в опоре. Сбор урожая длится с конца августа по ноябрь. Рубен устойчив к осенним заморозкам. Благодаря позднему сроку созревания ягод садоводы получают ежевику в те сроки, когда на рынке нет другой ягодной продукции. В конце осени, после уборки урожая, все побеги скашиваю, что дает возможность растениям выдерживать сильные морозы и препятствует развитию болезней и вредителей. Одногодичный способ выращивания побегов позволяет полностью отказаться от химических обработок и получать экологически чистые ягоды.

Растения сорта Рубен **выращиваю двумя способами** — кустовым (в отдельных лунках) и сплошной полосой (в траншеях). При **кустовом способе выращивания** использую схему посадки 1,8 х 1,8 м. Хотя этот сорт засухоустойчив, он хорошо отзывается на дополнительную влагу в грунте и мульчирование, наращивая урожай. Поэтому на супесчаных почвах на дно посадочной ямы либо траншеи, чтобы задерживать влагу в зоне расположения корней, насыпаю глину (слой 5—10 см) или расстилаю плотную пленку. На участках с суглинистой почвой и на черноземах глиняную и пленочную прослойку не использую. При кустовом способе выращивания копаю квадратные посадочные ямы (60 х 60 см) глубиной 30—40 см (не учитывая прослойки глины). Почву, вынутую из посадочной ямы, смешиваю с перегноем (в соотношении 1:2) и добавляю 1 стакан древесной золы.

При **посадке сплошной полосой** сначала делаю неглубокую траншею в форме лодочки, отгребая землю от центра траншеи к «бортам». Почву в траншее засыпаю перегноем и золой, перекапываю, выравниваю граблями — траншея готова к посадке. Высаживая Рубен в траншеи, использую схему посадки 0,5 х 1,8 м.

Саженец помещаю в лунку, расправляя корни в разные стороны, засыпаю землей, смешанной с перегноем и золой, так, чтобы почка у основания стебля оказалась на 2—3 см ниже поверхности почвы. Почву вокруг саженца уплотняю и хорошо поливаю, затем ее можно замульчировать или прорыхлить. Чтобы дольше сохранялась плодородность почвы под ежевикой, ежегодно мульчирую ее в приствольных лунках и траншеях, сыплю под основание кустов перегной и золу. Рост поросли ограничиваю, укрывая почву около куста или траншеи черной пленкой, рубероидом, черным агроволокном, другими светонепроницаемыми материалами. Опору не применяю, так как стебли у растений этого сорта толстые, крепкие, прямоpослые.

Устойчивости побегов способствует и правильная их обрезка — осенью, после сбора ягод, обрезаю их у поверхности почвы, не оставляя пеньков.

У растений этого сорта очень мощный корень, поэтому они растут и плодоносят на разных типах почвы, их можно культивировать практически во всех регионах Украины. Сорт подходит как для промышленного, так и для любительского выращивания. По мнению специалистов, Рубен — один из самых перспективных сортов ежевики для Украины, особенно для южных областей (сорт хорошо переносит засуху и жару, а также полутень, поэтому его можно выращивать вдоль забора и построек).

Куст этого сорта достигает 1,8—2 м в высоту. Цветки большие, красивые, белого цвета, хорошо опыляются. Ягоды крупные, транспортабельные, сочные, сладкие, достигают 4,5 см в длину, средняя масса ягоды — 10 г. Собирать урожай легко, так как в зоне плодоношения шипы отсутствуют.

Владимир ВОЛКОВ,
г. Изюм, Харьковская обл.

Журавлиная ягода

Клюква крупноплодная американская

Благодаря высокому содержанию витаминов и биологически активных веществ кустарник клюквы может заменить целую аптеку. Лечебными свойствами обладают не только ее ягоды, но и цветки, листья и побеги. Клюква очень декоративна, а ее ягоды вкусны и питательны. К сожалению, пока немногие садоводы-любители оценили ее по достоинству — в основном, из-за того, что не все знают, как правильно посадить и вырастить эту культуру.

БОТАНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Клюква крупноплодная американская (Oxycoccus macrocarpus (Ait.) Pers., Vaccinium macrocarum Ait.) — стелющийся кустарник высотой до 15—30 см. Корневая система мочковатая, располагается в верхнем слое почвы и редко проникает на глубину более 10—20 см. В отличие от других видов, у клюквы крупноплодной ярко выражены два типа побегов — стелющиеся и прямостоячие. Растение плодоносит на многолетних прямостоячих побегах со второго года после посадки. Стелющиеся побеги появляются в первый год после посадки из нижних или верхушечных почек на черенке и отличаются энергичным ростом и способностью к ветвлению. За один год они могут достигнуть 2 м в длину и 4 мм в толщину. В местах соприкосновения с почвой стебель легко образует придаточные корни, благодаря чему растение приобретает дополнительный источник питания и быстро распространяется по участку. Листья живут на побегах 2—3 года, затем постепенно (в течение всего вегетационного периода) отмирают и опадают. Опавшие листья разлагаются, минерализуются и становятся питательным субстратом. Цветет клюква крупноплодная в июне, благодаря чему во время цветения не повреждается заморозками. Массовое цветение приходится на конец второй декады июня. После цветения на побегах образуется множество светло-зеленых ягод. Плод клюквы крупноплодной — сочная ягода. Кожура зрелого плода темно-красная, мякоть белая, хрустящая, на вкус кислая с горчинкой. Ягоды современных сортов клюквы крупноплодной очень большие (до 25 мм в диаметре).

ВЫБОР УЧАСТКА

Клюква хорошо растет и плодоносит только на очень кислой почве (pH 3,5—5,); для нее необходимо умеренное увлажнение почвы, но ни в коем случае не избыточное (несмотря на то, что она растет на болотах); очень важно поддерживать во влажном состоянии верхний слой, в котором расположена корневая система растения; почва должна быть водо- и воздухопроницаемой (торф, песок, супесь); очень важно избегать застоя воды на участке, особенно в период вегетации.

Участок под клюкву отводят ровный. Если он имеет уклон, то нужно спланировать несколько ярусов в виде террас. Кроме того, грядка для выращивания должна располагаться на хорошо освещенном месте, желательно недалеко от источника водоснабжения. Не стоит высаживать клюкву вблизи деревьев и кустарников — они будут конкурировать с ней за свет и воду. Рекомендуется избегать понижений и ложбин, где может скапливаться холодный воздух и застаиваться вода. Пригодность участка под клюкву определяют по растениям-индикаторам, которые растут на почвах с определенным уровнем pH. В данном случае это сфагновые мхи, различные виды пушицы, багульник болотный, подбел, болотный мирт, ситники, хвощи, осока. Почвы, на которых растут вьюнок, ромашка, пырей, мать-и-мачеха, клевер, как правило, имеют слабокислую или даже нейтральную реакцию и для выращивания клюквы не пригодны.

ПОСАДКА И УХОД

После определения места посадки необходимо провести глубокую вспашку участка и тщательно очистить его от сорняков. Особое внимание следует уделить корневищам многолетников. На бедных почвах необходимо внести органические (торф, компост) и минеральные удобрения. На 1 м^2 рекомендуется вносить 4—6 ведер торфа, 50—70 г полного минерального удобрения, 60—80 г суперфосфата. Песчаную или суглинистую почву желательно замульчировать торфом.

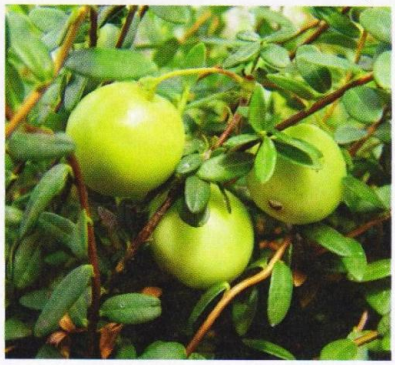
Посадка в лунки. Саженцы с закрытой корневой системой высаживают с комом грунта в лунки глубиной около 10 см и диаметром 8—10 см. Размещают на расстоянии 20—30 см друг от друга, в зависимости от степени развития растений. После посадки участок нужно хорошо полить и присыпать песком (слой 1—1,5 см). В течение недели, пока саженцы не закрепятся в новом субстрате, нужно следить, чтобы верхний слой почвы не пересыхал. В дальнейшем полив проводят по мере необходимости.

Посадка на грядку. Для посадки клюквы на любой почве, включая тяжелую глинистую, можно приготовить специальную грядку на основе верхового торфа. Для этого после вспашки и удаления корневищ сорняков снимают верхний слой почвы (20—25 см) и заполняют образовавшееся углубление верховым торфом. При его отсутствии можно приготовить почвенную смесь из торфа, опилок, опавшей хвои, перепревшей лесной подстилки. Можно добавить немного песка. Приготовленной смесью заполняют углубление. После заполнения грядки торфом или приготовленной смесью ее поверхность посыпают серой (40—60 г на 1 м длины грядки), субстрат уплотняют и мульчируют песком (слой 5—8 см).

Чтобы создать оптимальный уровень кислотности почвы, желательно полить приготовленную грядку подкисленной водой (10 л воды на 1 м^2). Для подкисления можно использовать пищевые кислоты — лимонную, щавелевую (1 ч. ложка на 3 л воды), 9 %-ную уксусную или яблочную (100 г на 10 л воды) либо серную кислоту из расчета 1 капля на 1 л воды. Но лучше всего использовать электролит для кислотных аккумуляторов (это та же серная кислота, только разбавленная). Для приготовления раствора берут 50 мл электролита и разводят его в 10 л воды. После полива и уплотнения грядки можно приступать к посадке клюквы.

ПИЩЕВЫЕ И ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА

Из ягод клюквы крупноплодной можно готовить варенье, джемы, напитки, соки. Ее можно использовать как начинку для пирогов и других сдобных изделий, в качестве пикантной приправы к салатам, супам, соусам, мясным и рыбным блюдам. Отвар листьев и побегов применяют для ванн при ревматизме, отложении солей, для полоскания горла при ангине и простудных заболе-



ваниях. Горячий клюквенный кисель или кипяток с добавлением тертых ягод пьют как потогонное средство. Слегка охлажденный или холодный кисель и чай из клюквы — мочегонное средство, способствующее растворению камней. Холодный клюквенный морс оказывает освежающее и жаропонижающее действие. Клюква с медом считается эффективным наружным средством от варикоза и пролежней. С этой же целью используют и кашицу из зрелых плодов. Разминая ягоды клюквы языком о десны и массируя их, борются с пародонтозом.

Лилиана ДМИТРИЕВА,
Брусиловский р-н, Житомирская обл.

Немного об орехе

Ни одна садовая культура не может конкурировать с грецким орехом по прибыльности. Посадив ореховый сад, вы обеспечите стабильный доход нескольким поколениям. Все его части, от листьев до корней, не говоря уже о плодах, используются людьми. Орех не требует химических обработок и обрезки. Плоды его долго хранятся, не теряя вкусовых качеств. Орех принимают оптом и торгуют в розницу, как в скорлупе, так и очищенным.

После публикации статьи «Скороплодные орехи из семян» ("Огородник", № 8 за 2010 г.) у читателей возникли дополнительные вопросы об этой культуре. Попробуем ответить на самые актуальные из них.

В чем преимущество скороплодных грецких орехов перед обычными?

Скороплодные орехи невысокие, 4–6 м в высоту, имеют компактную крону. Это облегчает уход за деревьями и сбор урожая. Кроме того, малый размер кроны позволяет размещать деревья гуще (рекомендуемая плотность посадки – 4 х 6 м, то есть на 1 га нужно 416 саженцев), следовательно, возрастает и отдача с единицы площади. Вступают в период товарного плодоношения намного раньше, чем высокорослые ореховые деревья. Орехи средней величины (масса 6–9 г), тонкокорые, легко раскалываются, имеют высокое содержание ядра (49–65%). Ядро покрыто светлой кожицей, отличается превосходным вкусом.

Правда ли, что скороплодные орехи плодоносят дважды в сезон?

Нередко они дают урожай после повторного летнего цветения (летом скороплодный орех зацветает кистевыми соцветиями летнего цветения, одновременно женского, мужского и смешанного типа, поэтому летнее цветение самоплодное). Правда, эта прибавка к урожаю незначительная, но она представляет интерес для дальнейшей селекционной работы, так как плоды, полученные от повторного летнего цветения, даже при семенном размножении полностью повторяют материнские качества растений, у которых они взяты.

Прививают ли орехи?

Нет. Прививка у грецкого ореха удается хуже, чем у других плодовых деревьев, образуется обильная подвойная поросль, кроме того, через место прививки ухудшается сокодвижение. Но об этом не стоит жалеть. Семенное размножение имеет ряд преимуществ. При таком способе размножения будущие растения с первых дней жизни приспосабливаются к условиям своей среды обитания и потом, во взрослом возрасте, они довольно выносливы и устойчивы к погодным сюрпризам. Растения, выращенные из семян прямым посевом на постоянное место, наиболее засухоустойчивы. Они меньше болеют и повреждаются вредителями. Больше того, даже из сильно обмороженных и спиленных деревьев-сеянцев можно за счет прикорневой поросли сформировать новое ореховое дерево.

Такой способ размножения подходит для северных регионов Украины. При выращивании ореха из семян некоторые сеянцы превосходят родителей по своим качествам. Их можно использовать в селекционных целях, размножая вегетативно.

Кроме довольно трудоемкого способа вымачивания (статья «Скороплодные орехи из семян» в журнале "Огородник", № 8 за 2010 г.) как еще можно вырастить ореховое дерево из семян?

Осенью можно высеять семена непосредственно в почву либо смешать их с влажным песком и поместить в холодный подвал до момента весеннего сева.

В каких условиях лучше выращивать грецкий орех?

Грецкий орех хорошо растет в поймах рек, на наносных, рыхлых плодородных, легких почвах. Он положительно реагирует на поливы, особенно в южных засушливых зонах. По сравнению с другими видами орехов, он наиболее засухоустойчивый и жаростойкий.

Для грецкого ореха подходят щелочные и слабощелочные почвы, также он неплохо растет на почвах с нейтральной реакцией, не любит кислые. Давно замечено, что самые урожайные и наиболее устойчивые к неблагоприятным условиям деревья грецкого ореха встречаются на почвах, богатых известью.

Лариса МАРУЩАК,
г. Виноградов, Закарпатская обл.

Осенние заботы

Подготовка сада к зиме должна проводиться на протяжении всего вегетационного периода. Однако многие начинающие садоводы с энтузиазмом ухаживают за растениями только в период плодоношения, а после сбора урожая забывают о них до следующей весны. Осенью самое время позаботиться о своих питомцах, защитить и укрепить их перед наступлением морозов.

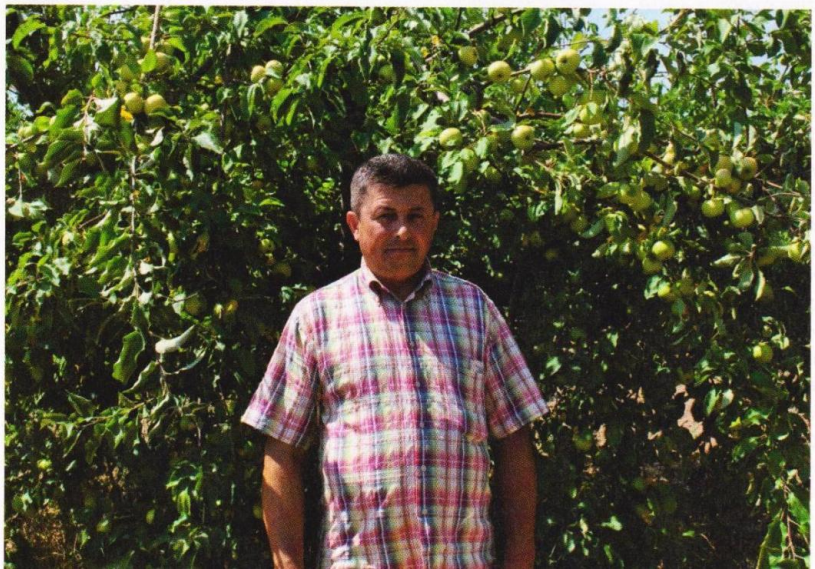
Отплодоносившие кусты смородины, крыжовника, малины, земляники и других культур быстро загущаются, участки зарастают сорняками, в итоге растения становятся более уязвимыми к грибным болезням, сильнее повреждаются морозами. Симптомы большинства инфекционных заболеваний (преждевременное пожелтение, усыхание и опадение листьев) часто ошибочно принимают за явления, предвещающие приход осени. Поэтому после сбора урожая важно и дальше следить за фитосанитарным состоянием сада. Собранные на участке сорняки, сломанные побеги и стебли, а также опавшую листву нужно сложить в компостную яму и затем использовать в качестве удобрения. Для эффективного компостирования, а также обеззараживания от возбудителей болезней, которые остались на растительных отходах, компост обрабатывают биодеструктором уникал (25 г на 10 л воды для 1 м^3 отходов).

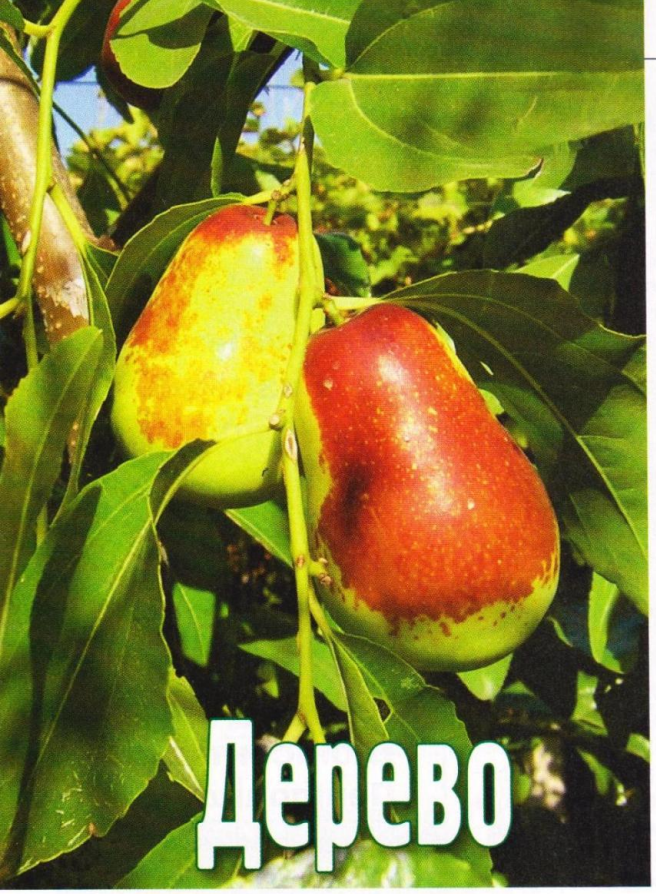
Нередко традиционных мер ухода (уничтожение сорняков, вырезка и уничтожение больных и сломанных побегов и стеблей) недостаточно и нужно прибегать к дополнительным методам защиты. Для борьбы с возбудителями болезней можно использовать **биофунгицид фитоцид-р** (10 мл на 10 л воды), для борьбы с вредителями — биоинсектициды **лепидоцид** (70 мл на 6 л воды) и **битоксибацилин** (70 мл на 10 л воды). Для лучшей фиксации биопрепаратов на поверхности растений желательно применять биоприлипатель **липосам** (10 мл на 10 л воды).

Осенние месяцы — пора посадки плодовых кустов и молодых деревьев в саду. Чтобы растения хорошо перезимовали, они должны успеть укорениться и тронуться в рост до наступления холодов. Приживлению саженцев способствует наличие в почве полезной микрофлоры и ростостимулирующих веществ. Для ускорения укоренения растений и сокращения периода восстановления корневой системы в почву в посадочные ямы добавляют биопрепарат **азотофит-т** (10 г на 10 кг почвенной смеси), а корни саженцев замачивают в растворе **азотофита-р** (10 мл на 5 л воды на 100 единиц).

Позаботьтесь о своих питомцах осенью — тогда весной вас встретит здоровый сад и крепкие, сильные растения, готовые к новому сезону.

Александр РОСТОЦКИЙ,
г. Ладыжин





Дерево здоровья

Зизифус, он же унаби, ююба, жожоба, анап, китайский финик, согласно ботаническим описаниям, представляет собой крупный колючий кустарник. Надо признать, очень колючий. Однако привитые культурные сорта растут не кустом, а деревом средних размеров и колючек практически не имеют. Как плодовую культуру, в Китае зизифус выращивают более пяти тысяч лет; оттуда он начал распространяться в Японию, Индию, Пакистан. Сегодня зизифус в промышленных масштабах культивируют в США, Испании, Италии, Египте, Израиле и других странах. Рекомендован для выращивания в Украине.

ЛЕКАРСТВО ОТ СТАРОСТИ

Японцы и китайцы считают, что именно постоянное присутствие зизифуса в меню продлевает им жизнь, как минимум, на двадцать лет. При регулярном употреблении плодов в пищу содержащиеся в них сапонины растворяют холестериновые бляшки, разжижают кровь, укрепляют сосуды, делая их чистыми и эластичными. Кровь проходит свободно, уменьшается риск тромбообразования, нормализуется давление, улучшается общее самочувствие и увеличивается продолжительность здоровой и продуктивной жизни человека.

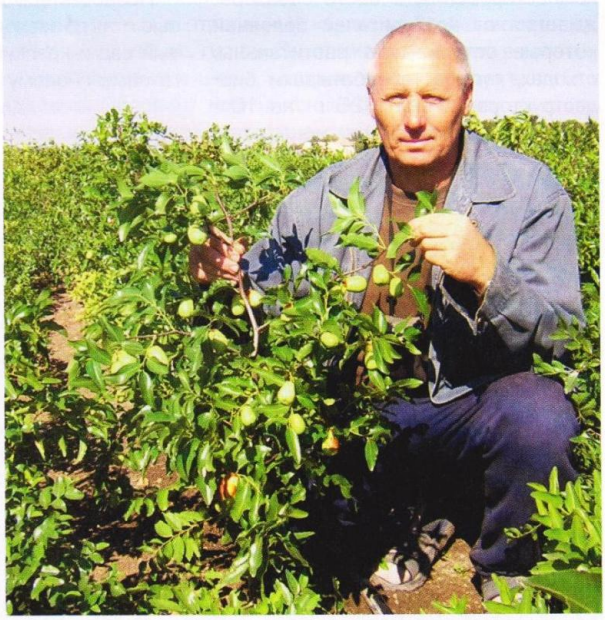
Растение целиком, от листьев до корней, служит лекарственным сырьем. Плоды собирают зрелыми, кору весной во время сокодвижения, листья в первой половине лета, до цветения, корни осенью. В корнях много дубильных веществ и тритерпеноидов, кора содержит алкалоиды и дубильные вещества, листья — сахара, органические кислоты, сапонины, алкалоиды, витамины С, B_1, Р, фолиевую кислоту, каротин, кумарины и спирты. В плодах также содержатся сахара, фруктовые кислоты, стероиды, сапонины, витамины С, B_1, К, фолиевая кислота, каротин, в семенах — сапонины, алкалоиды, флавоноиды и жирное масло.

Препараты зизифуса обладают противовоспалительным, антимикробным, анестезирующим, отхаркивающим, противокашлевым, мочегонным, антисклеротическим действием, регулируют обмен веществ в организме, оказывают общеукрепляющее действие. Все части растения имеют высокие фитонцидные свойства. На сегодняшний день плоды унаби признаны лучшим натуральным биологически активным средством от гипертонии, причем они в равной степени излечивают и от пониженного давления, приводя кровеносную систему в норму.

ЩЕДРОЕ РАСТЕНИЕ

Род зизифус (Ziziphus) принадлежит к семейству жостеровых и насчитывает около пятидесяти видов, из которых в культуре пока используется только один — Ziziphus jujube L., именно тот, который мы называем ююба или унаби. Надземная часть растения — листопадное, вернее, веткопадное дерево-куст 3—12 м высотой. Кора ствола темно-серая с неправильными глубокими бороздками. Однолетние ветви гладкие, красно-коричневые, коленчатые, часто с колючками на изгибах. Листья яйцеподобно-ланцетные, кожистые, блестящие, 3—7 см в длину и 1—3 см в ширину, с зубчатыми краями. Цветки обоеполые, диаметром 0,3—0,5 см, зеленовато-желтые, ароматные, собраны по 4—6 штук на голых коротких плодоножках, расположенных у основания листьев. Плод — костянка овальной, круглой, цилиндрической или яйцевидной формы, размером 1,5 х 5 см, цвет — от желто-красного до темно-коричневого.

Растение имеет три вида побегов. Верхние, или ростовые, продолжают основные ветки. Растут в сезон до ста дней и достигают 30—150 см в длину. Боковые коленчато-изогнутые расположены перпендикулярно к ростовым побе-

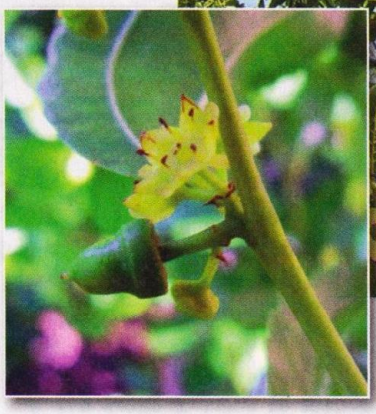


Деревце в год прививки

гам поочередно по всей длине ветвей, растут около девяноста дней и достигают 20—40 см в длину. Плодоносные образуются на кольчатках, прирост которых за пять-семь лет не превышает 5—10 мм, растут 80—90 дней, достигают в длину 10—20 см.

В период вегетации на одном ростовом побеге образуется десять-двадцать боковых коленчатых и от сорока до ста плодоносных побегов суммарной длиной до 15 м. К моменту созревания плодов ростовые и боковые побеги прекращают рост, их древесина полностью вызревает. Плодоносные побеги после созревания плодов опадают, поэтому зизифус и зовут веткопадным деревом.

В наших условиях зизифус начинает вегетацию в середине мая. Сначала интенсивно развиваются верхние ростовые побеги, затем коленчато-изогнутые боковые, одновременно с которыми от кольчаток отрастают плодоносные. Цветение начинается в июле и зачастую продолжается до конца августа, пока стоит жара. На деревьях ранних сортов плоды созревают во второй половине сентября, поздних — в конце октября. Плоды созревают неодновременно, поэтому убирать их приходится в два-четыре приема. С веток они снимаются легко, и, если учесть, что мы выращиваем не колючие сорта, проблем с уборкой не возникает. Оптовики на месте забирают товар по 15—20 грн за 1 кг, а уже на оптовом рынке продают по 30—40 грн.



Зизифус — щедрое растение

ВСЕ, ЧТО НУЖНО ДЛЯ УРОЖАЯ

Унаби — сверхинтенсивная культура. Саженцы, привитые в мае, зацветают в августе и уже в октябре на них созревают плоды. При посадке нужно учитывать этот фактор и не давать молодому деревцу перегружаться. Уже на третий год после посадки урожай достигает более 10 кг с дерева, так что регулировать нагрузку нужно с помощью обрезки. Деревья формируем таким образом, что получается нечто среднее между веретеном и разреженно-ярусной кроной. Удаляем конкуренты, трущиеся и загущающие ветки, наполовину укорачиваем верхние ростовые побеги и расположенные на них боковые (коленчатые). Это позволяет ежегодно получать крупные и красивые плоды, хороший прирост, прекрасное вызревание древесины и, как результат, деревья прекрасно переживают зиму, не повреждаясь морозами.

Посадку в сад проводим осенью, в ноябре—декабре, или весной, в марте—апреле. Место выбираем солнечное, защищенное от господствующих зимних ветров, ямы, в зависимости от почвы, копаем размером 60—80 см. На слабоплодородных грунтах ямы делаем больше и засыпаем их плодородной почвой. При посадке удаляем секатором только поврежденные корни, место прививки располагаем выше уровня земли. Почву тщательно уплотняем и обильно поливаем. При осенней посадке во второй половине ноябре штамб высоко окучиваем, насыпая холмик почвы высотой 50—60 см. В начале апреля холмик разгребаем, мульчируем и проводим «голубое» опрыскивание. При весенней посадке окучивание не требуется — почву под саженцами сразу мульчируем, деревца опрыскиваем бордоской жидкостью. Зизифус устойчив к вредителям и болезням, но, ослабленный пересадкой, может пострадать от монилиоза.

ПЯТЬ ПРИЧИН ЛЮБИТЬ ЗИЗИФУС

Подведем итоги. Для посадки этой уникальной культуры в сад есть множество аргументов. Во-первых, зизифус — самая устойчивая к болезням, вредителям и морозам из доступных нам субтропических культур, что позволяет получать очень вкусные и полезные, экологически чистые плоды, поскольку из всех химобработок к нему применяется только ранневесеннее «голубое» опрыскивание. Во-вторых, его плоды — сильнейшее биологически активное средство, поддерживающее сердечно-сосудистую систему человека в идеальном состоянии и регулирующее уровень сахара в крови. В-третьих, эта суперинтенсивная культура дает урожай даже не в год посадки, а в год прививки, так что перед выкопкой приходится сначала собирать плоды. Зизифус совершенно не подвержен действию поздневесенних возвратных холодов, так как начинает вегетацию в середине мая. В-четвертых, не имеет периодичности плодоношения; так как плодовых почек очень много, урожай обильный и регулярный. В-пятых, его плоды очень вкусны и технологичны, идеально подходят для переработки, хорошо транспортируются и хранятся.

Если вы хотите получать урожай, не забывайте, что зизифус в наших садах пока что редкость, поэтому сажать нужно не менее двух деревьев, желательно разных сортов, или сеянец-опылитель, плоды которого не менее вкусны и полезны, хотя и меньшего размера. Посадив унаби, вы подарите себе и своим родным удовольствие, здоровье и долголетие.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
с. Донское, АР Крым

"Астры осенние, грусти цветы, тихи, задумчивы ваши кусты,
Тихо качаясь, грустно склоняетесь осенью поздней к земле....
Солнышко яркое вас не пригреет, осень печальная — ваша весна,
Глядя на вас, мое сердце сжимается, грустью объята душа..."
А. Грей

Цветы последние милей...

Осень... Прогуляйтесь по саду: деревья оделись в золотистую и багряную листву, многие цветы уже отцвели и лишь зеленеют хвойные. Солнечных дней все меньше, сады тоскуют об ушедшем лете и с трепетом ждут зиму. Только у самых увлеченных цветоводов, даже в пасмурные или дождливые осенние дни, сады радуют яркими красками и обильным цветением хризантем и многолетних астр.

Последний и щедрый подарок осени — пышные кусты с сиреневыми и розовыми, лиловыми и фиолетовыми, карминно-красными и белыми цветками — это многолетние астры. Aster в переводе с греческого значит "звезда". Древние греки считали ее амулетом, защищающим от несчастий. Легенда говорит о том, что астры выросли "из пылинок упавших звезд". В переводе с венгерского астра — "осенняя роза". В разных регионах Украины их называют по-разному: "сентябринки", "мороз", "морозник".

Многолетние астры происходят от диких видов, которые произрастают в Северной и Южной Америке, Европе и Азии. Это травянистые растения с корневищем, образующим ползущие побеги с мочковатыми корешками. Соцветия — небольшие корзинки (диаметр 1—5 см), собранные в кисти или метелки. Так что на одном побеге образуется целый букет.

Пышное осеннее цветение многолетних астр в солнечный день вызывает радость, а в пасмурный дарит надежду, что после грядущей суровой зимы будет новая весна.

Многолетние астры — неприхотливые и малотребовательные к условиям выращивания растения с прямостоячим стеблем высотой 20—200 см. Листья очередные, удлиненные, иногда слегка зубчатые. Многолетние астры хорошо растут на открытых солнечных местах, но их можно выращивать и в полутени. Растения нетребовательны к почве, засухоустойчивые и зимостойкие, не требуют укрытия на зиму. Цветки астры многолетней выдерживают небольшие осенние заморозки и продолжают свое цветение.

Многолетние астры можно размножать семенами, черенкованием и делением куста. Семена не всегда вызревают и быстро теряют всхожесть. Самый распространенный способ разведения многолетних астр — деление куста.

Делить и рассаживать кусты астры многолетней можно и весной и осенью, каждые 2—3 года.

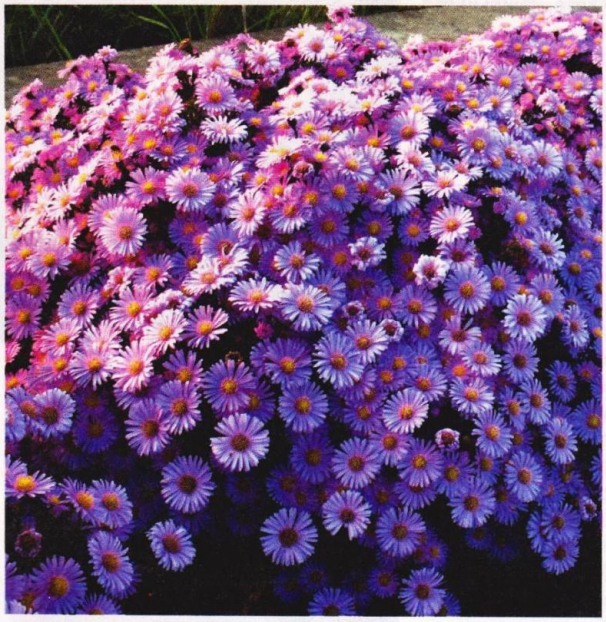
Уход за растениями обычный: рыхление, прополка, полив, особенно во время бутонизации.

Вредителями и болезнями многолетние астры почти не поражаются, только во влажных, плохо проветриваемых местах кусты могут поражать-

ся мучнистой росой. Чтобы предотвратить это грибное заболевание, старайтесь не загущать посадки.

В мире существует более 200 видов многолетних астр. Самые распространенные — астра альпийская (A. alpinus), астра итальянская (A. amellus), астра вересковая (A. ericoides), астра голая (A. laevis), астра крупнолистная (A. macrophyllus), астра кустарниковая (A. dumosus), астра новоанглийская (A. novae-angliae), астра новобельгийская (A. novae-belgii) и др.

Мы хотим рассказать более подробно об астре кустарниковой. Это многолетнее растение с прямостоячими сильно разветвленными стеблями, высотой 20–50 см, образует компактные кусты почти шаровидной формы. Цветут эти астры очень обильно в сентябре–октябре. Астрой кустарниковой хорошо оформлять бордюры, а также использовать



Диана (Diana)

Ниобея (Niobea)

Томас (Tomas)

ее в групповых и одиночных посадках. Ее можно выращивать в контейнерах, чтобы составлять различные цветочные композиции. Проявив фантазию, вы эффектно выделите различные уголки своего сада, украсите террасу или балкон. К тому же композиции из контейнеров можно периодически менять.

На наш взгляд, наиболее привлекательны следующие сорта астры кустарниковой:

Блю Берд (Blue Bird) — куст высотой до 30 см, соцветия до 3 см в диаметре, полумахровые, цветки сиренево-голубые. Красиво смотрится в посадке с хризантемами, поскольку у хризантем нет такой окраски цветков.

Вейс (Weiss) — куст высотой до 50 см, соцветия до 3 см в диаметре, полумахровые, цветки белые.

Диана (Diana) — куст высотой до 35 см, соцветия до 3 см в диаметре, полумахровые, цветки розовые.

Кассел (Kassel) — куст высотой до 40 см, соцветия до 3 см в диаметре, цветки пурпурные.

Ниобея (Niobea) — куст высотой до 50 см, соцветия до 3 см в диаметре, цветки серебристо-белые.

Томас (Tomas) — куст высотой до 30 см, соцветия до 3 см в диаметре, цветки нежно-голубые.

Шпетрозе (Spatrose) — куст высотой до 40 см, соцветия до 3,5 см в диаметре, цветки темно-розовые.

Многолетние астры хороши в посадках на фоне хвойных растений, декоративных кустарников, их можно использовать в живых изгородях, бордюрах вдоль дорожек и газона. Эффектно выглядит композиция в живой изгороди, если на заднем плане будут высокорослые многолетние астры, а перед ними — низкие, например астра кустарниковая.

Гуляя по осеннему саду и любуясь многолетними астрами, испытываешь разные эмоции и чувства. Цветы последние милей... Впереди заморозки, а цветущие астры, как звезды, освещают и украшают наши сады яркими красками, вселяя надежду на счастливое будущее.

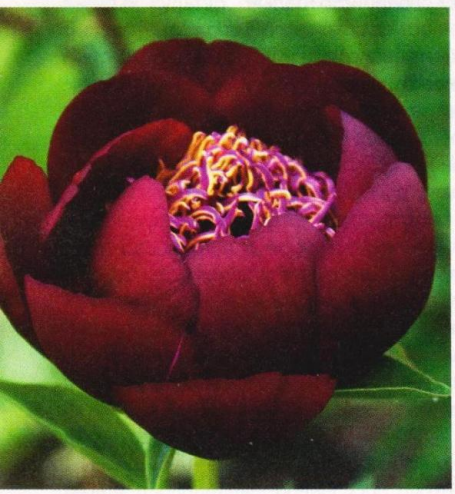
Тамара и Валерий БУБЛИЙ,
члены Международной ассоциации клематисоводов,
г. Змиев, Харьковская обл.

Чем сегодня удивят пионы

Пион, без всякого сомнения, король сада! Это благородное растение уже много веков — обязательный и неизменный «обитатель» наших садов. Его невозможно представить без россыпи крупных нежных цветков с пьянящим ароматом... Соло пиона, завершающее весну и начинающее лето, каждый год приносит садоводу восхищение и восторг!

ФРАНЦУЗСКИЕ «ШТУЧКИ»

Мы уже привыкли к тому, что каждый год распускающиеся «бабушкины пионы» — дорогие нашему сердцу большущие старые кусты с нежно-розовыми или белыми, с вишнёвыми мазками в середине, махровыми цветками — наполняют сад ароматом. Мы собираем пышные букеты, чтобы украсить дом и принести в него душистую свежесть. Те пионы, которые можно видеть в наших садах, в основном старые французские сорта, выведение которых началось ещё в XIX веке. Именно тогда пионы попали из Китая, их родины, в Европу, где сразу завоевали огромную популярность и уважение. На протяжении десятилетий были выведены на основе пиона молочноцветкового P. lactiflora сотни сортов, способных удовлетворить практически любой вкус. У них, как правило, очень крупный, розовидный густомахровый цветок нежно-розовой или белой окраски, с сильным ароматом. Нужно отметить, что аромату в селекции уделялось очень большое внимание. И по сей день нас волнуют своей красотой и изяществом такие испытанные временем сорта, как 'Duchesse de Nemours', 'Asa Gray', 'General MacMahon', 'Mme De Verneville', 'Albert Crousse', 'Festiva Maxima' и многие, многие другие. В Европе существует несколько питомников пионов, где можно подобрать большую коллекцию сортов таких известных селекционеров, как Феликс Крюсс, Виктор Лемуан, Огюст Кало и др. Казалось, что эксперименты с пионом молочноцветковым уже достигли пика — размер, форма и запах были доведены до совершенства.

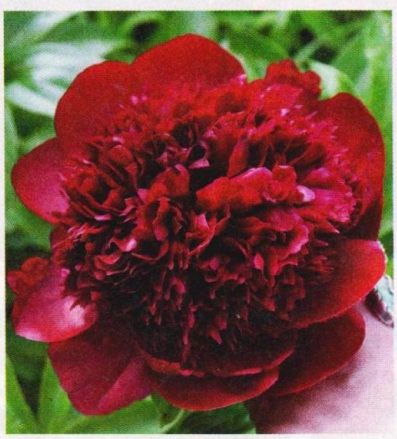


Walter Mains

РУБИНЫ И КОРАЛЛЫ

Однако пион, попав в США, сумел поразить своих поклонников еще сильнее. Начиная с середины XIX и до начала XX в. американские цветоводы-селекционеры провели колоссальную работу, результатом которой стали новые сорта. А. Саундерс, М. Отен, Л. Гласкок, У. Мэйнс и др., используя новые методы гибридизации, скрещивали пионы разных видов. В результате появились сорта с новой окраской цветка, необычной формы, более крупных размеров. Увеличился и сезон цветения пионов: новые сорта цвели уже с конца апреля до конца июня. Всего за несколько десятилетий появилось на свет множество настоящих шедевров.

Профессор Артур Перси Саундерс создал более 15 000 гибридов! Очень популярны его сорта с простыми, полумахровыми цветками: 'Ellen Cowley', 'Cytherea', 'Athena', 'Red Red Rose', 'Pageant', 'Paladin'. Многие пионоводы целенаправленно собирают сорта его селекции. Именно в этот период впервые были получены сорта пионов с



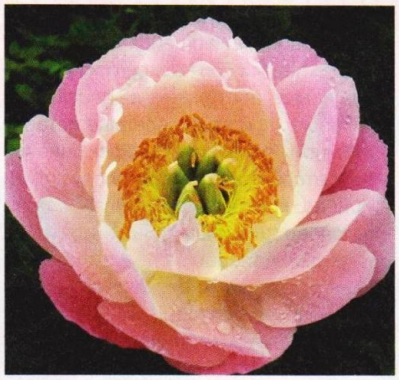
Red Charm

цветками густо-красного цвета: 'Dandy Dan', 'Chocolate Soldier', 'Auten's Red', 'Red Dandy' М. Отена и 'Ole Faithful', 'Convoy', 'Red Grace', 'Sable' Л.Д. Гласкока. А сорт Гласкока 'Red Charm' в 1956 г. был удостоен золотой медали Американского общества пионов (АОП) и по сей день получает главные призы на всевозможных выставках благодаря огромному (до 25 см в диаметре!) цветку темно-красного цвета. Успешным в создании гибридов был также Уолтер Мейнс. Его сорта 'Buckeye Belle', 'Stop Light', 'Walter Mains', 'Angelo Cobb Freeborn', 'Goody' и др. стали очень популярными. В 60-х годах прошлого века С. Уиссинг, экспериментируя с

Peppermint Patti

химическими веществами и рентгеновским облучением, получил известную «коралловую серию» сортов: 'Coral Charm', 'Coral Sunset' и 'Coral Supreme'. У этих гибридов цветки крупные, полумахровые, красивого сложения. Первые несколько дней бутон окрашен в ярко-коралловый цвет, затем, по мере роспускания, переходит к более лососево-розовым тонам, постепенно выгорая до цвета слоновой кости. Вот такие чудесные метаморфозы! Интересно, что на взрослом кусте могут быть уже цветущие и только открывающиеся бутоны, поэтому все цветки окрашены по-разному, но выглядит куст очень гармонично.

Нельзя не отметить и сорта У. Креклера, среди них очень популярны 'Abalone Pearl', 'Cora Stubbs', 'Schaffe', 'Bessie' и другие. Целой плеядой сортов-шедевров пополнил мировую коллекцию Уильям Бокстос. Его фамилия навсегда увековечена благодаря таким сортам, как потрясающий, огромный, красный 'Henry Bockstoce', 'Diana Parks', 'Carol', 'Jean E. Bockstoce'. Интересен и очень характерен его раритетный сорт 'Bess Bockstoce' (син. 'Rose Heart') с красиво выложенными лепестками крупного (до 18 см) цветка, густо-малинового цвета при раскрытии, которые постепенно по мере роспускания выцветают до нежно-розового, причем середина остаётся тёмной, а края цветка светлые. Второе название сорта — Rose Heart, что в переводе значит «розовое сердце», идеально подходит этому необычному пиону. Похожей «хамелеонистостью» удивляют также сорта 'Joker' и 'Goody'.



Pink Hawaiian Corall

ПИОНОВЫЙ АВАНГАРД

Известные питомники Song Sparrow Perennial Farm и Hollinsgworth Peonies, где кроме продажи пионов, плодотворно и успешно занимаются выведением новых сортов. Song Sparrow Perennial Farm — один из крупнейших в Америке питомников, принадлежащий знаменитой в пионовом мире семье Клем. Их сорта очень разнообразны, обладают особым шармом, неповторимостью и, естественно, узнаваемы. Это — 'Barrington Belle', 'Cheddar Surprise', 'Corall Magic', 'Golden Frolic' с жёлтым листом, коралловый 'Pink Hawaiian Corall', необычный 'Mister Ed', цветки которого могут быть наполовину розовыми и белыми, либо на одном кусте цветут одновременно розовые, белые и многие другие. Хотелось бы отдельно отметить совершенно новый тип цветка Кактус-далия, который был выведен в питомнике Клемов в конце 90-х годов. Цветки у него, словно рваные, растрёпанные, лепестки часто узкие, беспорядочно рассечённые и присборенные. Да и окраска очень разнообразная — со штрихами и пятнами, различных контрастных тонов... Ну в общем полная фантазия и авангард у пионов! Назову лишь некоторые — 'Peppermint Twist', 'Peppermint Patti', 'Pink Jitterburg', 'Pink Spritzer', 'Spider Green' и, наверное, самый популярный из них 'Green Halo', у которого нижний ярус лепестков бело-зелёный, а приподнятые вверх средние лепестки белые. Пионы селекции Клемов всегда неординарны!

ПИОНЫ ПО-ЯПОНСКИ

На протяжении десятилетий энтузиасты — большие любители пионов кропотливо и плодотворно работали над поиском всё новых и новых форм и окрасок. Многое было сделано и многое достигнуто! Но одно из самых главных и важных событий в селекции — большая удача японского селекционера Тоичи Ито. Много лет жёлтый пион был несбыточной мечтой селекционеров. Трудно представить себе, сколько неудач постигло эти эксперименты. Уже получили много условно «жёлтых» сортов — 'Claire de Lune', 'Prairie Moon', 'Nova' и др., но жёлтый цвет у них был нестойким и держался только при раскрытии, позже постепенно выцветал до кремово-белого. И вот свершилось! В 1948 г. японский селекционер Тоичи Ито скрестил древовидный пион 'Alice Harding' с молочно-цветковым пионом 'Kakoden'. Через несколько лет наконец-то сеянцы зацвели — раскрылись первые ярко-жёлтые бутоны! Это был прорыв! К сожалению, сам Тоичи Ито не дожил до этого знаменательного момента. В 1974 г. американец Луи Смирнов, путешествовавший по Японии, выкупил права на гибриды Ито

Yellow Crown

у его вдовы. Так первые жёлтые пионы попали в Америку. Сорта получили названия — 'Yellow Dream', 'Yellow Emperor', 'Yellow Heaven' и 'Yellow Crown'. Вот уже более 50 лет они радуют садоводов.

Появление новых гибридов японского селекционера имело очень большое значение в мире пионов. Это было открытие, которое дало совершенно новый вектор развития селекции. Выведенные Тоичи Ито сорта невоз-

можно было отнести ни к одной существующей прежде группе пионов. Наземная часть растений была травянистая и отмирала на зиму, как у травянистых пионов, а корни имели характер роста, как у древовидных пионов. Форма куста более опрятная, листва очень долго оставалась декоративной — до глубокой осени сохраняла зелёный цвет. Цветки махровые и полумахровые, с крупным красным пятном в центре, долго стоят в срезке. Эти гибриды вобрали в себя характеристики обоих своих родителей — древовидных и травянистых пионов. В честь первооткрывателя их стали называть Ито-гибридами, или межсекционными гибридами.

Cora Louisa

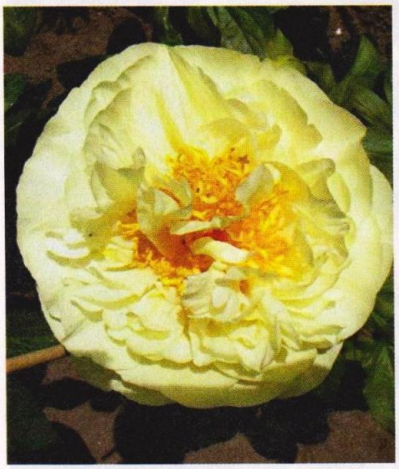
Естественно, успешные результаты по выведению новых межсекционных гибридов вызвали столь широкий интерес у селекционеров, что в ближайшие годы было получено множество новых сортов. Сложно переоценить достоинства уже знаменитого во всём мире и недавно появившегося у нас в Украине жёлтого сорта 'Bartzella' Р. Андерсона. Его цветок может достигать 20 см в диаметре, на прочном цветоносе, густомахровый, красивого сложения. 'Bartzella' по праву заслужил награду АОП в 2002 г. как лучший цветок.

Гибридизаторы Ито-пионов не остановились на одной только жёлтой окраске цветка. Все стремились получить цветки ярких красных, оранжевых, лавандовых окрасок, фуксиновых, медных тонов. Всё это оказалось возможным. Сорт 'First Arrival' имеет лавандово-розовые махровые цветки, позже выгорающие до более нежных тонов. Очень интересны сорта 'Hillary' и 'Juia Rose' с меняющейся окраской. У первого цветки при раскрытии красно-коралловые, постепенно выцветают до кремового, при этом середина остаётся тёмной, что создаёт эффект свечения. У второго цветки при роспускании вишнёво-красные, затем становятся кораллово-розовыми, выцветая со временем до оранжево-жёлтого. На одном кусте можно увидеть цветки трёх разных цветов! Они обладают исключительными декоративными особенностями: благодаря изменению окраски цветков на протяжении всего периода их жизни можно насчитать до 40 оттенков! Необычный цвет — лилово-фуксиновый — особенность сорта 'Morning Lilac'. В центре при раскрытии видно крупное тёмное пятно. Прекрасные крупные полумахровые цветки у 'Cora Louisa', нежно сиренево-розовые при роспускании постепенно меняются на белые, с лилово-пурпурной серединой. Забавно выглядит сорт 'Lollipop': на его карамельно-оранжевых лепестках виден узор из различных штрихов и пятен вишнёвого цвета. Из сортов последних лет интересны 'Joanna Marlene', 'Reggady Ann', 'Sonoma Amethyst', 'Sonoma Apricot', 'Unique', 'Watermelon Wine' и др. Каждый год появляются всё новые и неповторимые сорта Ито-пионов. Их габитус становится всё более совершенным, а форма и окраска цветков — оригинальной и разнообразной.

НЕСКОЛЬКО ВПЕЧАТЛЯЮЩИХ НОВИНОК

Напоследок хочу назвать несколько сортов-новинок, которые только-только появились, но тут же стали объектом повышенного интереса. 'Lorelei' — сорт уникальный! Его автор Д. Холлингсворд описывает цветок как махровый бомбовидный, 15—18 см в диаметре, оранжево-розовый с лососёвым оттенком при раскрытии, который постепенно выгорает до светло-абрикосового. Очень красивый! Хотя и сложно будет превзойти насыщенный жёлтый цвет Ито-пионов, попытки получить это «золото» в чисто травянистой секции, кажется, начали увенчиваться успехом. В 1985 г. К. Ланинг получил два родственных сорта 'Sunny Boy' и 'Sunny Girl' с красивыми насыщенными жёлтыми цветками. Эти замечательные сорта пока ещё очень редко встречаются. В 2000 г. ещё один новый гибрид 'Lemon Chiffon' селекции Д. Риата получил главный приз Американского общества пионов — "Лучший цветок шоу". Пион с отличными сортовыми характеристиками: лимонно-жёлтый, крупный, махровый, красивой нежной формы, на прочных прямых стеблях. Немаловажно и то, что его можно использовать в селекции, так как 'Lemon Chiffon' даёт жизнеспособные семена! И кто знает, может именно он, попав в руки увлечённого цветовода, например к вам, даст в потомстве сорта, способные удивлять своей необычной красотой и шармом многие, многие поколения цветоводов. Как, например, уже полученный от него гибрид 'Pastelegance' Б. Сеидла с невиданной до сих пор пастельной кремово-розовой окраской!

Lorelei



Lemon Chiffon

Интересно заглянуть в будущее пионов, возможно, там кропотливым селекционерам покорится ещё одна недосягаемая вершина — пион с синим, как небо, цветком?!

Наталья ГРИЩЕНКО,
г. Киев

Фотографии автора

Агрошкола

117

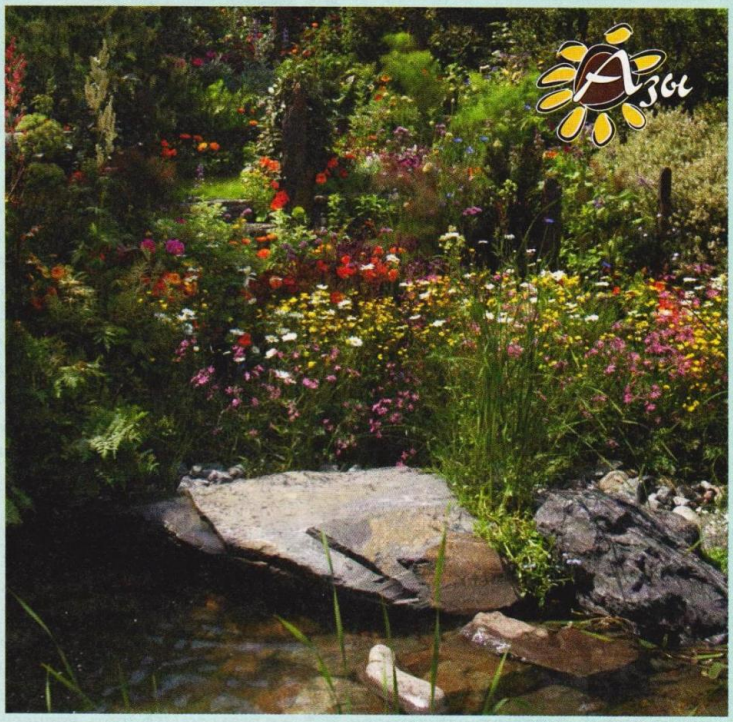
Краткий курс для начинающих

Осень за днем

Сентябрь... В нашем меняющемся климате уже и не знаешь, каким он будет — прохладным началом осени, или жарким продолжением лета? Похоже, в недоумении и наши питомцы, многие из них словно и забыли, что дни-то, невзирая на летнее тепло, быстро убывают, а значит, надо заканчивать вегетацию, готовиться к зимовке. И задача садовода теперь — помочь многолетникам подготовиться к холодной поре.

А пока сад буйствует красками, надо еще и насладиться этим прощальным балом цветения, надышаться всеми ароматами, набраться нежности у свежих хрупких лепестков, напитаться силой и энергией зеленой листвы. Величественные гладиолусы и георгины, смешливые, словно стайка школьниц, заросли астр и эшшольции, щедрые и пышные, как сама осень, куртины хризантем и поздних роз — все это наша сентябрьская радость, над которой уже парят в прозрачном воздухе паутинки осенней грусти... Впрочем, грусти предаваться некогда. Пора покупать новые растения, чтобы пополнить свои цветники, а на садовых рынках и в магазинах осенью такой выбор, что глаза разбегаются!

- Традиционно в сентябре рекомендуют сокращать полив, но смотрите по погоде, потому что для подготовки к зиме корней, корневищ и подземных почек многолетникам нужны умеренно влажная почва и нормальный приток воздуха к корням. Так что не забывайте рыхлить почву.
- Для хорошей перезимовки многолетников внесите суперфосфат и серно-кислый калий (по 20 г/м^2), слегка заделывая удобрения в почву.
- Для правильного вызревания луковиц гладиолусов через 10—15 дней после окончания цветения



Декоративный водоем

Завершающий и самый творческий процесс при создании декоративного пруда — это высадка растений. Как и при закладке любого цветника, все должно начинаться с плана посадок. Собственно, планирование началось еще на этапах выбора места для водоема и его сооружения. Теперь же предстоит заняться композицией размещения растений с учетом стиля всего сада и пруда, а также экологических особенностей и агротехники разных видов. Ассортимент влаголюбивых, болотных и водных растений очень большой, так что можно подобрать растения таким образом, чтобы пруд был эффектным и красочным с весны до осени. Если дать волю своей фантазии да приложить знания, можно создать живописный или сдержанно-стильный оазис. Лучшее время для высадки растений в водном садике — май—сентябрь.

также подкормите их серно-кислым калием (20 г/м^2).

● Первая декада сентября — лучшее время для посадки или деления клематисов, а также большинства лиан и декоративных кустарников. Внесите в почву перегной (4—5 кг на м^2), суперфосфат и сульфат калия (по 10 г/м^2) и перекопайте грунт на штык лопаты. Затем подготовьте посадочные ямы шириной и глубиной 40—50 см, а на тяжелых почвах на 10—20 см глубже, чтобы уложить на дно дренаж из кирпичной крошки или песка. В ямы добавьте еще по полведра перегноя и по 20 г тех же минеральных удобрений, высадите саженцы, постепенно присыпая корни землей. У клематисов корневую шейку заглубите на 10 см, у роз, лимонника, чубушника, актинидии, калины — на 3—5 см. Жимолость каприфоль, лапчатку, магонию, спиреи, форзиции, сирень высадите так, чтобы корневая шейка оставалась вровень с землей. Полейте посадки (30—40 л воды на куст).

● В первой половине месяца можете еще делить и пересаживать пионы.

● Продолжайте делить и высаживать многолетники — астильбу, василек, гайлардию, гравилат, дельфиниум, дицентру, колокольчики, кореопсис, купальницу, лиатрис, лилейник, монарду, флоксы. Хорошенько полейте новые посадки. Пересадку лучше делать в пасмурные, нежаркие дни. Если выбрать такое время не получится, притените посадки.

● В I—II декадах высадите на постоянное место рассаду двулетников (виола, маргаритка, незабудка, наперстянка, турецкая гвоздика, лунария, двулетние колокольчики), а также высеянные весной и в начале лета многолетники. Низкие двулетники высаживайте на расстоянии 20 см, турецкую гвоздику, аквилегию, колокольчики, нивяник, ахиллею, лихнис — на 30 см; наперстянку, мальву, дельфиниум и другие высокорослые цветы — на 40 см одно от другого. Почву вокруг растений хорошо уплотните, полейте и замульчируйте торфом или компостом, избегая попадания грунта на листья и особенно в центр розетки.

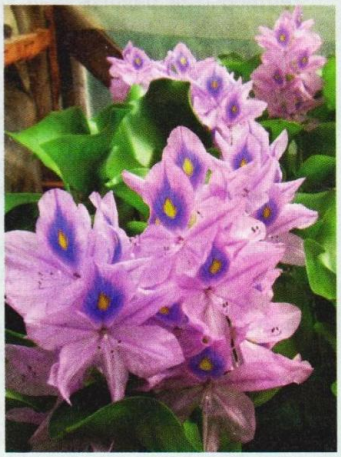
● Еще одно важное дело сентября — подкормка, ремонт и подсев газона. В середине месяца подкормите вашу лужайку смесью порошкового суперфосфата и серно-кислого калия (соот-

СЕКРЕТЫ КОМПОЗИЦИИ

Первым делом, советуют ландшафтные садоводы, надо определить видовые точки, то есть места, откуда чаще всего любуются водоемом. Это может быть дорожка, обегающая пруд, или любимая скамейка, или зона пикника, где за дачным столом собирается большая компания, или вид из окна. С учетом направления взгляда из этих точек и строится композиция посадок. У видовых точек есть свои секреты. Так, если видовая точка размещена перпендикулярно к самой длинной оси водоема, то водное зеркало будет казаться больше, чем оно есть на самом деле. А засадив противоположную от видовой точки сторону пруда растениями с голубыми цветками (брунера, ирисы, вероника, незабудки), можно создать иллюзию перспективы, глубины сада. **Если же нужно зрительно приблизить поверхность воды, то на противоположном берегу делают "красный акцент или густые посадки.** Эффект приближения дают также покрытые растениями островки на пруду. В маленьких садах в качестве обрамления и заднего плана для прудика лучше всего обустроить каменистую горку (для нее используют выкопанный грунт).

Часть водного зеркала должна оставаться свободной от растений. Если водоем и сад разбиты в регулярном стиле (прямые дорожки, цветники правильных геометрических форм), то растения должны закрывать не более одной трети поверхности воды, а береговые посадки должны быть точечными. Пруд в ландшафтном стиле обычно засаживается более густо, однако и в этом случае треть водного зеркала должна оставаться свободной.

ВОДНЫЕ, БОЛОТНЫЕ, ПРИБРЕЖНЫЕ...



Для озеленения водоемов и их берегов используются три группы растений — водные, болотные и прибрежные. **Водные виды** подразделяются на донные, их также называют глубоководными (апоногетон, нимфея, кувшинка, турча болотная, стрелолист) и плавающие, которые не закрепляются корнями в грунте (водокрас, ряска, **эйхорния** (см. рис.), пистия, азолла папоротниковидная). Плавающих растений для небольшого пруда достаточно 1—2 шт., поскольку они быстро разрастаются.

Болотные растения (аир, калла, калужница болотная, рогоз, ирис японский, сусак зонтичный) нуждаются в постоянной сырости и предпочитают, чтобы корни находились в воде на глубине 15—25 см. Многие водные и болотные растения являются своеобразными фильтрами. Поглощая из воды питательные вещества, они тем самым очищают ее и препятствуют размножению сине-зеленых водорослей, вызывающих цветение воды. Лучшими очистителями являются растения с трубчатыми стеблями (камыш, рогоз, осока, ирис), а также плавающие.

Прибрежные виды (горец змеиный, купальница европейская, вербейник точечный и монетчатый, дербенник иволистный, молочай болотный, ситник) хоть и предпочитают сырые почвы, но не требуют постоянного обилия влаги. Для посадок на берегу пруда используют также многие известные садовые растения с красивыми цветками или листьями — рододендроны, хосты, астильбы, лабазник, бадан, бузульник, примулы, лилейники, папоротники.

Планируя посадки, нужно учитывать, что водные и болотные растения разрастаются очень интенсивно, например, одна кувшинка может покрыть листьями 2—3 м^2 водной поверхности, поэтому кувшинки вообще не рекомендуются для прудов площадью менее 15—20 м^2. При расчете необходимого количества растений, ориентируются на следующие нормы: на 1 м^2 засаживаемой водной глади должно приходиться в маленьких прудах 1—2, в больших водоемах — 2—3 донных растения; в зоне мелководья и «болота» — 2—3 растения на 1 м^2; по краям пруда и в прибрежной влажной зоне — 3—6 небольших растений (калужница, лютик) или 2—3 крупных (бадан, ирис, рогоз).

Не следует увлекаться большим количеством видов. Большинство любительских водоемов небольшие, и для их оформления достаточно будет 1—2 видов водных растений и 4—6 для оформления берегов.

ВЫСАДКА ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ

Если пруд большой и достаточно глубокий (60—90 см и более), то водные растения чаще всего высаживают в донный субстрат. Его насыпают поверх пленки слоем 10—30 см в зависимости от потребности выбранных растений. Специалисты советуют использовать бедный органикой глинистый или илистый грунт, а также песчано-галечную смесь (4 ч. песка на 1 ч. гальки). Торф, садовый компост и другие богатые органикой субстраты, а также удобрения загрязняют воду, способствуют развитию водорослей, поэтому их при необходимости добавляют только под корни растений. Например, чтобы удобрить нимфеи костной мукой, ее смешивают с глиной и лепят плотный ком, который при посадке растения размещают под корневищем. Все водные растения надо высаживать только в воде (для удобства можно лишь частично спустить ее). После посадки почву вокруг растений тщательно мульчируют сначала песком (слой не менее 2 см), а затем гравием.

Высаживают водные растения также в широкие корзины, которые затем опускают на дно. Чтобы почву не вымыло, корзину изнутри выстилают мешковиной. Почву в корзине также мульчируют гравием (слой 4 см). Корзины лучше брать темного цвета, чтобы они были менее заметны в пруду. Емкости с растениями можно также замаскировать в воде крупными камнями.

(Продолжение следует)

ветственно 15 и 10 г/м^2), после чего полейте. А для ремонта после стрижки садовыми граблями прочешите траву, затем для улучшения вентиляции почвы на утоптанных участках через каждые 10—15 см сделайте вертикальные проколы садовыми вилами на всю длину их зубцов. Каждый раз вилы слегка покачивайте взад-вперед. Проплешины на газоне разрыхлите, выровняйте, затем подсейте такие же семена, которые использовались для всего газона. Если газон стал неровным, истощился травяной покров, то после прочесывания и прокалывания проведите мульчирование покупным грунтом для газона или смесью из равного количества торфа, песка и садовой земли. В сухую погоду равномерно рассыпьте этот грунт (2—3 кг/м^2), затем разровняйте обратной стороной грабель, а еще лучше ребром длинной доски. В завершение подметите газон веником, стряхивая комки грунта с листьев.

- В сентябре высаживайте луковичные и мелколуковичные культуры — нарциссы, рябчики, луки, белоцветник, кандык, мускари, подснежник, пролеску, птицемлечник, пушкинию, крокус, безвременник. Перед посадкой луковицы протравите в розовом растворе марганцовки. Глубина посадки должна соответствовать трехкратной высоте луковицы. На легких почвах глубину на 1—2 см увеличивают, на тяжелых — уменьшают. Для рябчика императорского на дно ямки подсыпьте слой песка в 3—4 см, а луковицу при посадке кладите на бок. После посадки луковичных полейте участок.
- В III декаде рекомендуется высадка луковиц тюльпанов. Однако с учетом изменения климата подходите к этой рекомендации творчески, может, придется подождать, поскольку лучше всего тюльпаны укореняются при температуре почвы 9—10 °С.
- Отцветшие однолетники вовремя удаляйте из цветников, после чего перекопайте почву, внеся предварительно компост и известь, если не известковали последние 2—3 года.
- В конце сентября выкапывайте отцветшие гладиолусы и монтбрецию.
- Если есть возможность, заготовьте дерновую землю. Для этого срежьте куски дернины, сложите их в тенистом месте штабелями травой вниз, полейте и оставьте до следующего сезона.

Все цветы

Герань

В монастырских садах герань выращивали еще с XIV в., но на пик популярности она взлетела в последние десятилетия. В конце 1970-х годов в культуре насчитывалось около 50 сортов и видов, а сегодня число их перевалило за 500, и каждый год прибавляются десятки новых гибридов и сортов. Популярности герани способствуют неприхотливость, нежные цветки и очень красивые листья.

Особые приметы. Гераниевые — Корневищные травянистые многолетники высотой 15—120 см. Листья округлые, опушенные, часто зимующие, отличаются многообразием расцветки и форм (у большинства видов глубоко рассеченные, у некоторых — зубчатые по краю). Цветки с пятью лепестками, одиночные или по два в пазухах, иногда собраны в соцветия. Зацветают герани в мае—июне, цветут 20—30 дней. Двустворчатый растрескивающийся длинный плод имеет клювовидную форму.

Биологические особенности. На одном месте герани могут расти 7—15 лет. Они морозостойки, зимуют без укрытия, обладают значительной силой роста. Им нужны нейтральные или слабокислые рыхлые, хорошо дренированные, богатые гумусом почвы. Все виды, кроме герани болотной, достаточно засухоустойчивы и не переносят застойного увлажнения. Большинство гераней предпочитают хорошо освещенные места или светлую ажурную полутень. Тень любят герани красно-бурая и лесная, а герань кроваво-красная может приспособиться к затененному месту.

Размножение и агротехника. Размножают герани отрезками корневищ с почкой возобновления и корневыми отростками. Деленки отделяют от материнского растения рано весной до распускания листьев или в конце лета. Их высаживают на достаточно большом расстоянии — 25—30 см для компактных видов и 50—70 см для крупных. Почву предварительно перекапывают, хорошо заправляют перепревшей органикой, при необходимости добавляют доломитовую муку или известь. Герань быстро образует новые корни и легко приживается на новом месте. Для омоложения кусты делят раз в 5—10 лет, полностью выкапывая их. Оставляют лишь молодые, здоровые корневища с развитыми почками, старые — удаляют. Семена высевают либо сразу после сбора в августе, либо под зиму. При размножении семенами могут утрачиваться сортовые признаки. Подзимний посев наиболее надежен, всходы появляются в апреле—мае, цветение наступает на следующий год. Можно высевать семена и в апреле в холодный парник. Сеянцы подращивают на отдельной грядке, в цветники высаживают сформировавшиеся 2-летние кустики.

Весной, пока мало листьев, проводят прополку и рыхление, вносят вразброс полное минеральное удобрение. Большинство видов хорошо реагирует на внесение золы. Летний уход заключается в поливе при необходимости. У сильно разрастающихся видов после цветения подстригают побеги на треть или половину длины.

Использование. Благодаря своему разнообразию герани подходят для любых цветников, для переднего и среднего плана миксбордеров. Их высаживают вдоль дорожек, на клумбах, отдельными группами. Тенелюбивые виды выращивают под деревьями, карликовые — у водоемов, на альпийских горках.

Сорта и виды. К самым распространенным видам в наших садах относится **герань кроваво-красная** *(Geranium sanguineum)* с ажурными, сильно рассеченными листьями. Она образует плотные куртины высотой до 60 см, обильно цветет с июня до августа, цветки до 4 см в диаметре, у сорта **Видение** они нежно-розовые, у **Макс Фрай** — малиновые, у **Album** — белые, есть также карликовые культивары высотой всего 10—15 см **(Compactum, Nana, Prostratum).** У **г. балканской,** или крупнокорневищной *(G. macrorrhizum)*, высотой 30 см корневище ветвится по поверхности почвы, листья ароматные, цветки диаметром до 3 см собраны в зонтики, у сорта **Spessart** — бело-розовые соцветия, у **Ingwersen's Variety** — бледно-розовые, у **Insversen** — фиолетово-розовые, у **Czakor** — пурпурно-красные, **Variegata** — сорт с полосатыми, кремово-зелеными листьями. **Г. кентабриджийская** *(G. cantabrigiense)* — гибрид двух предыдущих видов, высота 25 см, цветки розовые до 2,5 см в диаметре, самые крупные цветки у сорта **St. Ola. Г. великолепная,** или **пышная** *(G. x magnificum)*, высотой 50 см с блестящими крупными сине-фиолетовыми цветками, наиболее известен обильно цветущий сорт **Mrs. Kendall Clark. Г. гималайская,** она же **крупноцветковая** *(G. himalayense = G. grandiflorum)*, высотой 30—60 см, ароматные синие цветки до 4—5 см в диаметре собраны в щитовидные соцветия, самые популярные сорта **Jonson's Blue** и **Plenum.** Почвопокровная **г. далматинская** *(G. dalmaticum)* высотой 10—15 см ценится за изящность, цветет с июля до сентября нежно-розовым ковром. **Г. луговая** *(G. pratense)* образует плотные кусты высотой до 120 см, цветы сине-лилового цвета, распускаются в июне. Ароматная **г. плосколепестная** *(G. platypetalum)* образует эффектный плотный куст высотой до 70 см, в диаметре до 1 м, цветки синие или красно-фиолетовые, с выемчатыми по краю лепестками. Тенелюбивая **г.красно-бурая** *(G. phaeum)* образует декоративный полусферический куст высотой до 50 см, имеет множество пестролистных сортов, цветки белые, розовые, синие. Очень модна сейчас **г. пепельная** *(G. cinereum)*, образующая подушки из серо-зеленых листьев высотой 10—15 см, над которыми приподнимаются стебли, несущие по два лилово-розовых цветка с темными прожилками (сорта **Ballerina, Purple Pillow, Splendens**).

Валентина СИМКОВИЧ

Наступила осень — самое активное время для любителей пионов. Пора приобретать и высаживать новые сорта, делить и пересаживать старые кусты. И конечно, в процессе работы возникают вопросы. Сегодня на них отвечает пионовод с 35-летним стажем, обладатель одной из лучших коллекций пионов в Украине, Григорий Геннадьевич Бахтин.

«Хитрости» большие и маленькие

Мы купили дачу недавно. В саду много кустов пионов. Но мне хотелось бы определить их в другое место. Как правильно это сделать?

Бывают случаи, когда куст пиона растет не там, где хочется. Сразу скажу: «Пересадка даже с огромными комом земли недопустима». Придется делить куст. Старые кусты делить несложно, так как почки расположены на периферии, центр корневой шейки выгнил, достаточно большим ножом разрезать куст на 2—4 части. Дальше делят куст руками. Деленка должна состоять из 5—7 почек и 3—5 корнеклубней. Больше оставлять не стоит: куст будет «жировать».

Если же вам хочется быстро получить декоративный эффект, высадите 2—3 деленки в просторную посадочную яму и уже через два сезона будете любоваться прекрасным кустом с дивными цветами. Этот способ очень подходит для американских гибридов Ред Чарм, Кэрол, Генри Бокстос.

В нашем небольшом питомнике при размножении ценных сортов пионов мы используем двухлетний цикл развития: каждые два года мы выкапываем и делим молодые кусты. Естественно, их делить труднее, поскольку корнеклубней и соответственно глазков не так много.

Диана Паркс

Обычно с молодых кустов получаем 3—4 стандартных деленки с 1—2 хорошо развитыми почками возобновления и 1—2 корнеклубня длиной 20 см и толщиной не менее 2 см.

Что делать, если куст пиона старый и уже несколько лет не цветет?

Если кусты пионов старше 10 лет перестают цвести, их стебли стали тонкими, бутоны засыхают нераскрывшись, следует подкормить их. Для этого садовым буром вокруг куста сделайте пять—шесть скважин диаметром 10—15 см и глубиной 70—80 см, а потом заполните их питательной почвосмесью (1—2 ведра перегноя-сыпца, 50—100 г суперфосфата, 150—200 г древесной золы).

Стебли срежьте, аккуратно отгребите почву с корневой шейки. Прорастающие глазки оставьте на несколько часов на солнце, а затем полейте фундазолом 0,2% (20 г на ведро воды) и засыпьте приготовленной почвосмесью. Через год—два куст возродится.

Заказала саженцы пионов. Скоро должна получить. Расскажите, пожалуйста, как подготовить деленку к посадке?

Приобретенную деленку внимательно осмотрите. Почка должна быть хорошо развитой (крупной), яркой. Иногда на почках возобновления присутствует небольшой загар (покоричневение) — это следствие ожога, полученного из-за горячей почвы или действия солнечных лучей. Такие проявления не должны вас пугать. А вот есть глазки мелкие, почерневшие — это сигнал о неблагополучии. Возможно, корневая шейка гниет. Должно вас встревожить и наличие слизи на корнях и корневой шейке. Обнаружив такие отклонения, мягкой щеткой промойте всю деленку раствором марганцовки розового цвета.

Деленки, готовые к посадке

Проверьте тургор корней. Если они привяли, замочите их на 1—2 суток в воде. Я допускаю замачивание до трех суток. Можно поступить следующим образом: сначала замочить деленку на сутки в воде, а затем еще на сутки — в растворе стимулятора. Можно использовать 0,01%-ный раствор гетероауксина с добавкой водорастворимых микроэлементов (1—5 г на 10 л воды).

И наконец, получив посылку с некачественным посадочным материалом, верните ее продавцу или потребуйте замены. Стоит ли рисковать?

Мне приходилось видеть людей, продающих саженцы пионов весной. Но магазины, как правило, предлагают посадочный материал пионов осенью. Когда же лучшее время для посадки пионов?

В Украине высаживать пионы можно до конца ноября, пока не застынет земля, и даже в зимние «окна», в оттаявшую почву. Зимостойкость пиона практически абсолютна! Даже неукорененные деленки хорошо зимуют. За 35 лет выращивания этой культуры не наблюдал отпада здоровых растений.

Какими должны быть размеры посадочной ямы, чтобы пионам было комфортно? И как правильно посадить деленку?

Обычно яму копают минимальных размеров 50х50х50 см. Если вы хотите создать линию цветущих пионов, можно высаживать их в траншеи любой конфигурации. В этом случае почву выбирают на глубину 50—60 см и от 50 до 100 см в ширину.

Можно также сажать по 2—3 деленки в одну посадочную яму для создания групповых посадок, тогда следует увеличить размеры ямы (траншеи) до 100х100 см при глубине 50 см.

Для заполнения посадочных ям желательно заранее подготовить почвосмесь: 1 часть огородной земли, 1 ведро чернозема, 1 ведро перегноя, 200—300 г суперфосфата, 0,5 древесной золы. На легких почвах вместо чернозема можно добавить глину, а на тяжелых — заменить ее песком.

Деленку перед посадкой обработайте глиняной болтушкой с медным купоросом (100 г на 10 л воды), а срезы — 0,3%-ным раствором йода.

В центре засыпанной посадочной ямы (траншеи) сделайте лунку, в которой разместите деленку и подсыпьте почву до корневой шейки. Для профилактики серой гнили корневую шейку засыпьте песком с древесной золой в соотношении 1:1. Это особенно важно при посадке американских гибридов, которые не очень устойчивы к данной болезни.

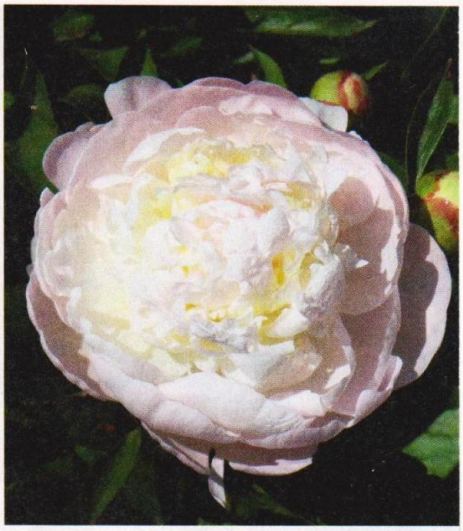
Досыпьте яму до краев и обильно полейте. Центральная почка после полива должна быть расположена на глубине 1—5 см. Если она оказалась глубже, после оседания почвы слегка приподнимите деленку за стебелек.

Современные сорта пионов можно высаживать и несколько глубже. Они развивают дополнительный ярус корней, как бы выталкивают почки ближе к поверхности.

Какие работы нужно выполнить со старыми кустами пионов осенью?

Когда листья начнут полегать, срежьте их под корень. Подкормите растения мочевиной (по 20—25 г на куст), совмещая подкормку с обильным поливом. Но это касается кустов, посаженных в прошлом году и раньше.

Укрывать пионы на зиму не нужно. У нас в Луганской области был зарегистрирован абсолютный минимум температур, и все же пионы выдержали



Блаш Куин

морозы без укрытия без потерь. Осенью взрыхлите почву вокруг кустиков пионов. Не укрывайте землей.

Если вы решите укрыть молодые посадки, будьте осторожны, ведь укрывать необходимо только после наступления устойчивых холодов и укрытие должно быть воздухопроницаемым. Весной, раскрывая пионы, будьте предельно внимательны — проросшие почки очень хрупкие, достаточно чуть-чуть нажать и они сломаются.

Что делать, если мне достался очень слабенький саженец пиона?

Иногда, получив посадочный материал невысокого качества, я практикую его омоложение. Посадив деленку, на следующий год вырезаю старые корни, а пучок молодых корешков высаживаю до цветения.

Желаю всем любителям пионов роскошного цветения!

Григорий БАХТИН,
пгт Краснореченская,
Луганская обл.

Осенняя посадка луковичных растений

Осень — время вздохнуть о прошедшем лете и помечтать о будущей весне: о трогательных первоцветах, ярких тюльпанах, нежных нарциссах, ароматных гиацинтах. Луковичные растения — главное украшение весеннего сада. Именно осенью нужно позаботиться о том, какими красками вспыхнет весной оживающий сад.

Сентябрь — октябрь — лучшее время для высадки луковичных культур. Эту работу очень важно провести правильно, чтобы во время перезимовки у растений не возникло никаких проблем. К тому же от условий посадки зависит и то, как будет чувствовать себя растение в дальнейшем, в период своего активного роста и цветения.

ВЫБОР УЧАСТКА И ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

Для посадки луковичных отведите открытое, солнечное и защищенное от северных ветров место. А для поздних видов можно выбрать и слегка затененное, что будет способствовать продолжительному цветению.

Участок для посадки должен быть хорошо спланирован, чтобы исключить застой воды. Идеально было бы предусмотреть небольшой уклон для стока талых вод. Луковицы не переносят застоя грунтовых вод — от этого они вымокают, поражаются грибными заболеваниями, а зимой могут замерзнуть.

Наиболее подходят для посадки рыхлые, водопроницаемые и плодородные почвы. При плотной почве вода в ней застаивается, и луковицы могут сгнить. Чтобы этого избежать, нужно в посадочную лунку насыпать дополнительный дренажный слой крупного песка, щебня или гравия толщиной 4—5 см.

Место посадки очистите от сорняков, особенно пырея и осота. Участок хорошо перекопайте на глубину 30—35 см и разровняйте.

Под перекопку внесите удобрения. Будьте осторожны с органикой — использование свежего навоза может стать причиной грибных заболеваний. К тому же он привлекает на участок дождевых червей, а за ними и кротов, которые могут не только испортить внешний вид клумбы, но и погубить растения. Поэтому лучше использовать минеральные удобрения, а из органических — только компост. Хорошее удобрение также древесная зола, которую вносят из расчета 2 стакана на 1 м^2. Но помните, все луковичные боятся избытка удобрений. Из-за высокой концентрации солей в почве корни быстро загнивают, что приводит к полной гибели растений. Поэтому лучше недокормить, чем перекормить.

ПОДГОТОВКА ЛУКОВИЦ

Важное условие успеха — наличие хорошего посадочного материала. Чем крупнее посадочная луковица, тем сильнее растение и тем обильнее оно цветет.

Луковицы должны быть целыми, без повреждений. Тщательно их осмотрите, так как даже одна нездоровая может заразить не только соседние, но и почву. Непосредственно перед посадкой луковицы замочите на 30 мин в слабом растворе марганцовки или фундазола и обработайте стимулятором роста.

ПОСАДКА

В средней полосе луковичные высаживают с 15 сентября по 10 октября. Лучшее время для посадки луковичных культур, когда температура почвы опустится до 9—10 °С. Это обеспечит хорошее укоренение луковиц, надежную зимовку и успешное цветение весной. Уже через 10 дней после посадки у луковиц образуются корни, дальнейшее развитие которых зависит от температуры и влажности почвы.

Если луковицы высадить раньше этого времени, то весной стебли тюльпанов рано тронутся в рост, и заморозки могут повредить листья, а иногда и цветочные почки, а если значительно позже — луковицы плохо укоренятся и могут вымерзнуть. Посадку начинают с сортов раннего срока цветения, затем сажают среднего и в конце — позднего.

Что касается глубины посадки, существует общепринятое правило: луковицу необходимо сажать на глубину, в три раза большую ее высоты. Для больших луковиц, таких как лилии, тюльпаны, рябчики императорские, глубина посадки составляет от 15 до 20 см, а очень крупных — даже до 25 см. Для более мелких луковиц, таких как подснежник, мускари, хионодоксы, пушкинии или крокусы, глубина посадки составляет приблизительно 5—10 см.

Луковичные можно высаживать и рядами. При этом желательно выдерживать расстояние между ними в 8—10 см, а между рядами — 20—25 см. Плотность посадки зависит от величины луковиц: чем мельче посадочный материал, тем гуще его можно высаживать. При посадке учитывайте не только величину луковиц, но и тип почвы. На более тяжелых глубина посадки уменьшается на 2—3 см, на легких увеличивается на ту же величину.

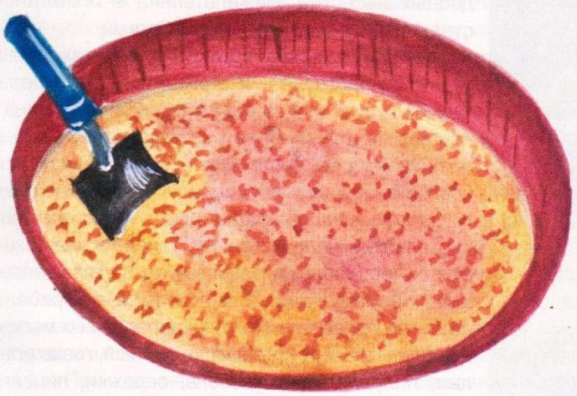
С целью профилактики заболеваний рекомендую использовать простой, но очень эффективный прием: высаживать

луковицы и клубнелуковицы в так называемую подушку из песка. Это создаст более благоприятный воздушный режим для них и снизит риск поражения инфекцией. На дно лунки насыпьте слой речного песка (3–5 см) под донце луковицы, а затем им слегка засыпьте ее сверху. Это не только защитит донце луковицы от инфекции, но и улучшит дренаж почвы в случае застоя воды.

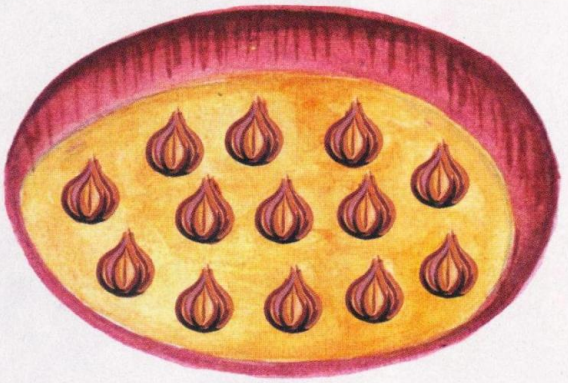
При посадке луковицу не вдавливайте сильно в землю, так как можете повредить корневой валик, и это может стать причиной заболевания. В лунке аккуратно разложите подготовленные луковицы так, чтобы их верхушки смотрели вверх.

Значительно облегчит работу ручная луковичная сажалка. С ее помощью все луковицы будут высажены на одинаковую глубину. Особенно пригодится такое устройство, если вы задумаете украсить свой газон узором из тюльпанов, не повредив при этом его цельности, а делая лишь небольшие акценты.

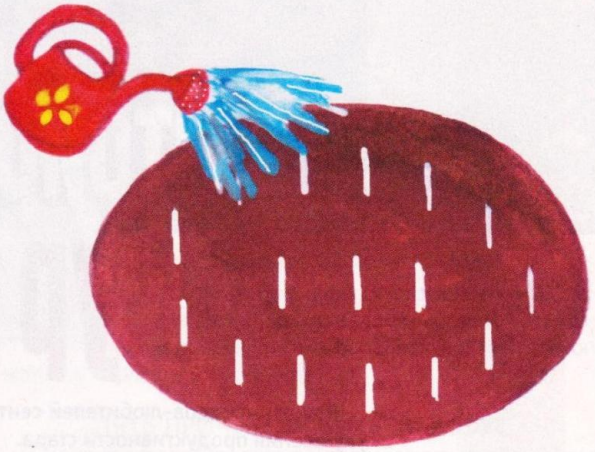
Если стоит теплая сухая погода, то посаженные луковицы нужно полить. Это ускорит укоренение и растения лучше перезимуют. На зиму прикройте их опавшей листвой, торфом, соломой или ельником. Особенно это актуально при



Перед посадкой поместите луковицы на 30 мин в розовый раствор марганцовки. Выкопайте лунку глубиной 15–20 см. Хорошо взрыхлите землю, сверху насыпьте слой песка около 3–5 см



В лунке разложите подготовленные луковицы так, чтобы их верхушки смотрели вверх. Соблюдайте расстояние между луковицами в 10–15 см



Засыпьте лунку землей и слегка ее утрамбуйте. Места посадки луковиц отметьте колышками, полейте и сверху замульчируйте торфом

Глубина посадки зависит от размера луковицы (указана на схеме) и равна величине трех ее высот

поздней посадке, в случаях сильных морозов при отсутствии снега. Весной сразу же после оттаивания снега укрытие необходимо снять.

Большинство луковичных растений зимостойкие и неприхотливые, посаженные однажды, они будут радовать вас своими очаровательными цветами каждую весну, даря радость приходящей весны вам и вашим близким.

Елена КОРЖ,
г. Киев

Отбираем лучших кур и петуха

Для птицеводов-любителей сентябрь — время, когда нужно провести сортировку птицы для улучшения продуктивности стада.

Чтобы птицу было удобно осматривать, важно правильно ее зафиксировать. При этом одной рукой ее держат за крылья, а второй — прощупывают зоб, киль, грудные мышцы и т.д. (рис. 1).

Рис. 1

Из стада, как правило, удаляют кур с явно выраженными физическими недостатками: неправильным клювом, кривым хвостом, горбатой спиной, уродливыми ногами. При осмотре курицы неправильно сформированный клюв заметен сразу — на конце он скрещен, как у клеста. Кривой хвост и горбатая спина — недостатки, которые взаимосвязаны. Горбатая спина формируется отчасти из-за тесноты помещения, неудобных насестов. Нежелательна в племенном стаде птица с искривленными ногами.

На племя отбирают только крепких и здоровых кур. Если приглядеться внимательнее, их сразу можно отличить. Здоровая курица бодра. Спина у нее обычно широкая, грудь мощная, зоб хорошо развит, голова чаще крупная, точеная. Клюв крепкий, шея короткая, полная. У слабой курицы грудь ущемленная, голова удлиненная, клюв тонкий, плоский, продолговатый. Такая голова называется «вороньей». У здоровой птицы глаза большие, широко открытые, выпуклые, гребень, сережки, лицевая часть ярко окрашены и мягкие на ощупь. У слабой же взгляд унылый, глаза впалые, полуоткрытые, гребень, сережки, лицевая часть — менее яркие и шероховатые.

Сильную птицу нетрудно отличить и по поведению. Она подвижная, роется в земле, отыскивая корм. Слабая, напротив, малоподвижна, утомле-

на, по утрам позже других слетает с насеста.

Здоровую курицу определяют и по аппетиту, она целый день в движении, в поиске корма. Здесь поклюет семян каких-нибудь сорных трав, там покопается в навозе и отыщет несколько непереваренных зернышек овса, пшеницы, то пощиплет сочной травки, найдет червя, слизня, поглотает песка, мелких камешков. К вечеру она наполняет зоб и остается в покое до первых лучей солнца завтрашнего дня, а потом снова принимается отыскивать себе пропитание.

При отборе кур на племя учитывают и сроки линьки. Хорошие несушки линяют поздно (обычно осенью) и в короткие сроки. Кур, прекративших откладывать яйца раньше других, бракуют в первую очередь. Правда, этот признак требует уточнения. Бывает, птица неслась хорошо зимой, а в течение первой половины лета сделала короткий перерыв. Чтобы случайно не забраковать такую курицу, желательно наблюдать за тем, какая из птиц несется зимой (она наиболее ценна) и помечать, чтобы случайно не попала под выбраковку.

Некоторые хорошие несушки начинают рано клохтать. Не всегда это следует считать недостатком. Ведь после вывода цыплят курица активно начинает нестись, ее зачисляют в разряд племенных и оставляют на следующий год. Другое дело, если после клохтанья и высиживания цыплят курица больше не несет яиц, тогда ее следует выбраковать.

Гребень относится к вторичным половым признакам и является наглядным показателем продуктивности кур. У хорошо несущейся курицы гребень яркоокрашенный, эластичный; при листовидной форме — спадает набок. Кроме гребня, ко вторичным половым признакам относятся также сережки и ушные мочки, поскольку их физиологическое состояние зависит от изменений, происходящих в яичнике. Когда молодка начинает нестись, ее гребень, сережки и ушные мочки увеличиваются одновременно с созреванием и увеличением желтков в яичнике: к ним повышается приток крови более чем на 20% по сравнению с курицей, которая не несется.

Кур, которые несутся в момент сортировки, легко определить по хорошо развитому животу. Несущаяся курица потребляет много корма, что приводит к увеличению желудочно-кишечного тракта. В период яйцекладки у птицы значительно увеличивается масса и объем яичника и яйцевода, поэтому живот у нее объемистый, мягкий, кожа на нем эластичная и подвижная. У птицы, прекратившей яйцекладку, живот поджарый, впалый, жесткий.

На активность яйцекладки указывает состояние клоаки. У несущейся курицы клоака большая, растянутая (овальной формы) и влажная, а у ненесущейся — сухая, сжатая, почти округлая.

Определяют несушек и по тазовым лонным костям. У несущейся курицы лонные кости эластичные и раздвигаются, без жировых отложений на концах, особенно у хороших несушек. Так, у хорошей несушки расстояние между ними равно 3—4 пальцам (рис. 2). У ненесущейся курицы концы лонных костей грубые (острые) и сближены настолько, что между ними входят всего 1—2 пальца (рис. 3).

Определяют также расстояние между задним концом киля и лонными костями (рис. 4). Так, у несущихся кур оно равняется ширине 3—4 пальцев руки, у ненесущихся — 2 пальцев.

Правильный вывод о продуктивности курицы можно сделать в том случае, если ведется учет снесенных яиц. Сложно сортировать кур и тогда, когда не контролируется их возраст. Случается, вместо старых выбраковывают молодых. Отличить молодых кур от старых можно по плотному блестящему оперению и более нежной коже и чешуйкам на плюснах ног.

Самая высокая яйцекладка проявляется у домашней птицы в первые два-три года. Если же от птицы хотят получить побольше потомков, копирующих ее ценные качества, тогда есть смысл держать ее и дольше.

В сентябре отбирают и петухов. Оставлять на племя желательно более крупных и хорошо развитых петухов с яркоокрашенным гребнем, пышным хвостом, блестящим оперением. Если петух принадлежит к какой-то определенной породе, смотрят, чтобы признаки этой породы были ясно видны. Немаловажной является и активность петуха: он должен уделять курам много внимания. Ведь от этого зависит оплодотворенность яиц и вывод молодняка. Петух — это хозяин стада, он всегда следит, чтобы ни куры, ни цыплята не уходили далеко от дома; подходит к корму только тогда, когда все наклюются; находит зернышко и подзывает кур.

Таким образом, отбирая лучшую птицу в течение ряда лет, можно значительно улучшить продуктивность стада.

Виктория МЕЛЬНИК,
кандидат сельскохозяйственных наук

Рис. 2. У хорошей несушки расстояние между лонными костями равно ширине 3—4 пальцев руки

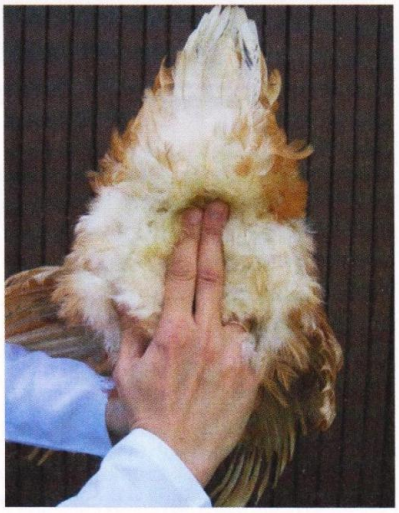


Рис. 3. У ненесущейся курицы расстояние между лонными костями равно ширине 1—2 пальцев

Рис. 4. Так определяют расстояние между задним концом киля и лонными костями

Нутрий вволю не кормят

Кормить нутрий вволю экономически невыгодно, поскольку это приводит к удорожанию продукции (из-за перерасхода кормов) и снижению продуктивности стада. Поэтому принято нормированное кормление нутрий, основанное на удовлетворении потребности их организма для получения максимального количества продукции без вреда для здоровья.

Норма кормления нутрий зависит от возраста животных (молодняк, взрослые), хозяйственного назначения (племенное или товарное поголовье), физиологического состояния (период покоя, спаривания, беременности и лактации), условий содержания и времени года (зима, лето). Для кормления нутрий в приусадебных хозяйствах нужно максимально использовать различные пищевые отходы, близкие по питательности к концентратам: сухари, остатки хлеба, каши, супы, картофельные очистки (вареные) и др.

Животные должны быть нормально упитанными. Нельзя допускать их похудения, равно как и ожирения. Особенно важно следить за упитанностью самок в период беременности, так как это отражается на развитии плода. У нормально упитанных, особенно взрослых, зверей всегда есть отложение жира в паховой зоне, в подмышках, на холке и под хвостом. Признак ожирения — малоподвижность. Таким животным нужно сократить дачу корма на 25—30%, увеличить долю грубого корма до 20—25% или зеленого до 30—35%.

Важная составляющая рациона нутрий — сочные корма. Корнеплоды и овощи скармливают главным образом с сентября по апрель. Из сочных кормов нутриям подходят кормовая и сахарная свекла, морковь, турнепс. Иногда дают овощи — капусту, огурцы, помидоры, щавель, салат, кабачки, тыкву, арбузы, дыни, отходы от переработки фруктов, ягод и т. д. Наиболее урожайные, дешевые и удобные для хранения корнеплоды — различные сорта кормовой свеклы. Взрослые животные могут съедать в день до 1 кг кормовой свеклы или моркови. Однако оптимальная их норма составляет 200—400 г в сутки на голову, так как за счет одних только богатых водой (объемистых) корнеплодов нутрии не могут полностью удовлетворить свою потребность в питательных веществах и энергии. Арбуз (кормовой), кабачок, капуста и тыква — необходимые составляющие в рационе нутрий. Они отличаются высокой урожайностью, хорошей питательностью, легко перевариваются. Их скармливают в сыром виде. Кабачки и капусту используют преимущественно летом и осенью, а тыкву — зимой. Нутриям можно скармливать отходы свеклосахарного производства и виноградарства — свежие и высушенные выжимки и жом, заменяя ими до половины корнеплодов. Перед скармливанием их измельчают и смешивают с другими кормами. Перебродившие и заплесневелые отходы давать нельзя. Жомом можно заменять грубые корма (до 10—15%).

Главное в кормлении нутрий — низкие затраты на корм

При недостатке сочных и зерновых кормов в рацион можно водить картофель — 100—200 г в сутки, большие дозы вызывают расстройство пищеварения или отравление. Нельзя давать картофель в сыром виде, а также позеленевший и проросший — в нем содержится ядовитое вещество соланин. Картофель обычно варят, разминают и добавляют в отруби или комбикорм. В эту смесь можно также добавлять пищевые отходы: корки хлеба, остатки молочной пищи, каши, супы, вымытые и отваренные картофельные очистки и др. Смесь должна быть густой. Перед скармливанием ее скатывают в небольшие шары, которые зверьки берут в лапы и съедают. Половину нормы концентратов можно заменить (если это выгодно) картофелем из расчета 3 кг вареных клубней вместо 1 кг зерна.

Взрослой нутрии в сутки надо 150—250 г зерна при одновременной даче других видов кормов. Нутриям можно скармливать любое зерно: ячмень, овес, кукурузу (кочаны), просо, пшеницу. Зимой зерно для нутрий обычно размалывают и запаривают. В летний период зерно не запаривают, а замачивают в слабосоленой воде примерно на 5—6 ч, после чего скармливают, смешав его с кормами животного происхождения или минеральной подкормкой.

Важно знать. Молодняку нутрий до 4-месячного возраста не рекомендуется скармливать овес.

При недостатке специальных комбикормов для нутрий используют комбикорм, предназначенный для сельскохозяйственных животных, кроме комбикормов для птицы (из-за присутствия в них дробленого ракушечника и песка) и крупного рогатого скота (из-за присутствия в них 2—2,5% мочевины). Для скармливания нутриям наиболее приемлемы комбикорма, предназначенные для свиней, телят и кроликов, в которых содержится небольшое количество клетчатки. Непригодны для скармливания корма плесневелые, с затхлым и гнилостным запахом, а также с большой примесью соли, земли и сильно пораженные вредителями.

Для кормления нутрий можно использовать в любом виде желуди: цельные, молотые, сухие и сырые. Из цельных сухих лучше приготовить муку, которой можно заменить до 15% зерновых кормов. Такой комбикорм скармливают зверькам в виде влажных мешанок, гранул или варят из него кашу. Однако следует помнить, что желуди так же, как кора и листья дуба, обладают вяжущей способностью и могут вызвать запоры.

Для обогащения смеси концентрированных кормов в рацион вводят минеральные добавки, которые помогают избежать заболеваний и повышают продуктивность животных. В течение всего года в рацион добавляют поваренную соль, мел, но при кормлении нутрий готовыми комбикормами, выпускаемыми промышленностью для кормления кроликов и свиней, а также при использовании мясокостной или рыбной муки их не включают. Поваренную соль дают по 0,5—1,5 г на голову в сутки. В случае недостатка в рационе кальция (что бывает при кормлении в основном зерном и корнеплодами) добавляют мел, известняк, сапропель или травертины, а при дефиците в кормах фосфора и кальция костную муку или золу, кальция фосфат, кормовой преципитат: по 1—2 г на голову в сутки. Минеральные добавки необходимо перед скармливанием тщательно измельчать и размешивать с концентратами. Знание химического состава различных видов кормов и нормы их скармливания позволяет подбирать для нутрий кормовые смеси, содержащие питательные вещества в необходимых соотношениях.

Корма должны быть только доброкачественными. Особенно тщательно нужно следить за качеством кормов для беременных самок. Рацион для молодняка составляют с учетом того, что наибольший суточный прирост (20—25 г) бывает в возрасте 1—4 месяца, когда корм расходуется в основном на поддержание жизни и рост тела (4—6 кормовых единиц на 1 г прироста). В 7—10 месяцев приросты снижаются до 15—10 г и менее, при этом большая часть корма идет на поддержание жизни, образование кожи и волосяного покрова.

Поскольку в летнее время прокормить нутрий проще в связи с наличием зеленых кормов и возможностью выращивать нутрий в клетках на улице, то на зиму я советую оставлять только маточное поголовье (несколько самок с потомством и без него, а также самца-производителя) и содержать их в подвале или помещении, где температура зимой не будет опускаться ниже нуля.

Занимаясь разведением нутрий в своем приусадебном хозяйстве, я придерживаюсь главного принципа: получить минимальную себестоимость продукции за счет низких затрат на кормление.

Кормлю нутрий два раза в день: утром в восемь часов и вечером в семь. Считаю, что строго нормированного рациона в домашних условиях придерживаться не обязательно. На 10 взрослых особей в день я даю 4—5 кг вареного картофеля, 8 кг травы, а также немного кабачков и яблок, что опали с деревьев. Самцов на откорме и самок с потомством подкармливаю остатками хлеба и зерном кукурузы. Признак перекармливания нутрий — наличие в клетке значительной части притоптанных кормов. При недокорме нутрии становятся беспокойными, кричат и дерутся. Сильные особи отбирают корм у слабых, а те, соответственно, теряют живую массу. Важно почаще менять нутриям воду, особенно летом. Я использую дюралевые тазики вместимостью 20 л (1 тазик на 5—6 особей) и меняю воду 3 раза в день.

Тимур ГЕРАСИМЕЦ,
технолог по производству
и переработке продукции животноводства

Золотое яблоко со своего огорода

Вы, наверное, догадались, дорогие читатели, что речь идет о так хорошо всем знакомом и многими любимом помидоре. Золотое яблоко — так звучит в переводе с итальянского (pomo d'oro) название помидора. Родина его — Южная Америка, где до сих пор встречаются дикие и полукультурные формы томата. В середине XVI века томат попал в Испанию, Португалию, а затем в Италию, Францию и другие европейские страны, а в XVIII веке — к нам, и возделывался сначала как декоративное растение.

Теперь томаты употребляют в пищу в свежем, вареном, жареном, печеном, мороженном, маринованном, соленом виде. Из них готовят салаты, винегреты, приправы, маринады, сок, пасту, напитки. Специфичность воздействия томатов на организм человека определяется прежде всего высоким содержанием в них органических кислот (лимонной, яблочной, щавельной, винной).

В плодах, как правило, доминируют свободные кислоты, которые обладают способностью ощелачивать кровь, лимфу и тканевую жидкость. Органические кислоты обеспечивают активное пищеварение: усиливают выделение пищеварительных соков и перистальтику кишечника; подавляют жизнедеятельность гнилостных микробов в кишечнике; повышают аппетит.

Кроме того, они принимают активное участие в обмене веществ, в частности в синтезе белков, жиров, углеводов, регулируют минеральный обмен. Томаты содержат цинк, медь и железо, которые усиливают лечебное действие друг друга. Установлено, что медь необходима для лучшего усвоения железа, она же усиливает действие цинка, повышая защитные функции организма. Хром, присутствующий в форме природного комплекса в томатах, необходим больным сахарным диабетом. Он усваивается практически полностью. Магний, содержащийся в томатах, снижает утомляемость, повышает работоспособность, предупреждает развитие склероза. Поэтому диета с использованием томатов полезна при лечении и профилактике заболеваний.

Богатое содержание биологически активных веществ и низкая калорийность томатов делают их незаменимыми в лечении и профилактике сердечно-сосудистых заболеваний. Томаты облают фитонцидными свойствами, содержат ликопин — сильный антиоксидант, имеющий большое значение для профилактики сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний.

Препараты из них обладают противомикробным, антисклеротическим, желчегонным, кровоочистительным и общеукрепляющим действием на организм человека. В лечебных целях применяют сырые, пареные, вареные плоды, цельный и разведенный сок томата.

Пищевая ценность томатов обусловлена содержанием в них большого количества весьма важных для организма человека веществ: сахаров, витаминов, органических кислот, аминокислот, белков, ферментов, минеральных солей, клетчатки, пектинов, жиров, фитонцидов и других полезных биологически активных веществ. Плоды обладают высокими вкусовыми качествами. Они способствуют улучшению аппетита и хорошему пищеварению.

Химический состав меняется в зависимости от сорта, степени спелости плодов и условий выращивания. В южных районах в томатах накапливается больше сухого вещества, сахаров и витаминов.

Томаты содержат от 2,5% (молочная спелость) до 8,7% (биологическая спелость) растворимого сухого вещества. По мере созревания плодов его количество в них увеличивается. В томатопродуктах содержание растворимого вещества такое: в соке не менее 4,5%; пюре — 12, 15, 20%; пасте обычной — 25, 30, 35, 40; пасте соленой (без учета поваренной соли) — 26, 32, 37; соусе «Остром» — не менее 28, томатах маринованных — 4%. В состав сухого вещества входят сахара, органические кислоты, азотистые вещества, жиры, минеральные соли и т. д.

Томаты очень полезны благодаря высокому (от 0,2 до 0,9 г на 100 г сырого вещества) содержанию органических кислот, которые представлены в основном яблочной кислотой, меньше лимонной, винной и янтарной. В перезревших плодах появляется небольшое (5 мг в 100 г) количество щавелевой кислоты, что позволяет использовать их в диетическом питании.

Помидоры, наряду с морковью и тыквой, являются важным поставщиком каротиноидов, образующих в организме человека витамин А. Содержание бета-каротина (провитамина А) находится в прямой зависимости от степени спелости плодов. В красных плодах самое большое количество бета-каротина (1,6—2 мг на 100 г сырого вещества), а в молочных — 0,7 мг. Для удовлетворения суточной потребности в бета-каротине (3—5 мг) взрослому человеку достаточно употреблять, в зависимости от сорта и степени спелости, от 200 до 400 г томатов.

ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

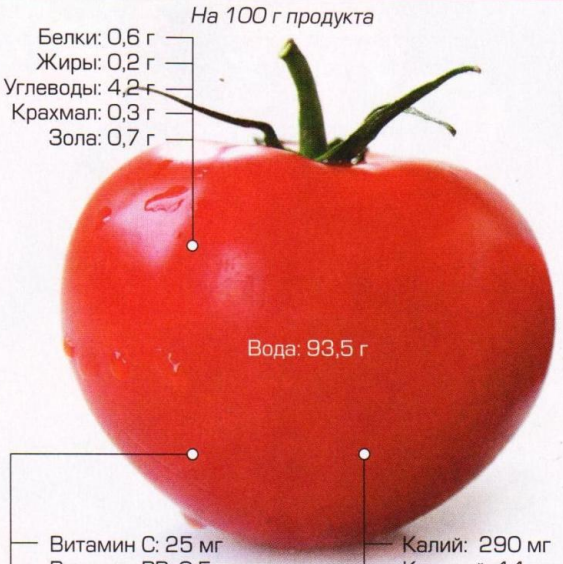
Ранее считалось, что органические кислоты томатов представлены главным образом щавелевой кислотой, способной нарушить солевой обмен. Это и служило основанием для ограничения потребления томатов людям в пожилом возрасте. Современные научные исследования химического состава плодов полностью опровергли несостоятельность этого утверждения.

К достоинствам этого овоща следует отнести содержание в плодах 0,2% жира. Семена томатов имеют 17—29% масла. По составу жирных кислот масло семян томатов относится к полноценным продуктам питания. В Италии, например, из семян извлекают полувысыхающее масло и заправляют им салаты.

Томаты являются представителями пищевых продуктов из группы «минимум калорий — максимум биологической ценности». Среднее количество энергии, которое получает организм человека при употреблении 100 г томатов, составляет 79 кДж. Невысокая энергетическая ценность плодов позволяет включить их в меню тех, кто имеет избыточную массу тела.

Пищевая ценность помидора

На 100 г продукта



- Витамин С: 25 мг
- Витамин РР: 0,5 мг
- Бэта-каротин: 1,2 мг
- Витамин А: 200 мкг
- Витамин B_1: 0,06 мг
- Витамин B_2: 0,04 мг
- Витамин B_9: 11 мкг

- Калий: 290 мг
- Кальций: 14 мг
- Магний: 20 мг
- Натрий: 40 мг
- Фосфор: 35 мг
- Железо: 1,7 мг
- Медь: 0,3 мг

В 100 г помидор в среднем содержится около 19,9 ккал.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

По количеству аскорбиновой кислоты (от 15 до 90 мг на 100 г сырого вещества) отдельные сорта томата не уступают не только апельсинам, но даже и лимонам. Суточную норму (75—120 мг) аскорбиновой кислоты для взрослого человека обеспечивают 200—300 г свежих томатов.

В томатах содержится довольно много калия, которому принадлежит важная роль в поддержании нормальной функции сердечно-сосудистой системы. По содержанию железа и магния они занимают одно из первых мест среди овощных растений. Кроме того, железа в плодах в 17 раз больше, чем в молоке; в 3 раза больше, чем в рыбных продуктах и в курином мясе. В зрелых плодах много легкоусвояемых солей железа, играющих важную роль в кроветворении. Поэтому томаты очень полезны при малокровии.

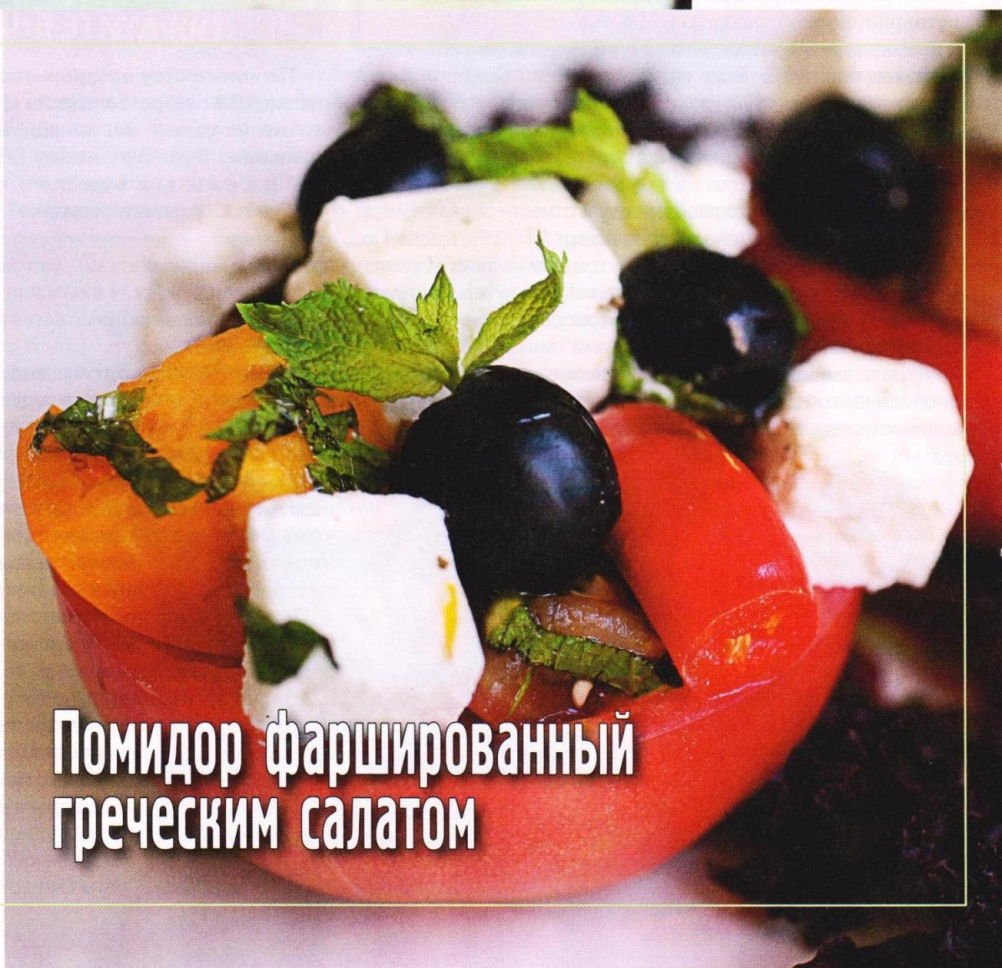
Плоды обладают нежной клетчаткой, на долю которой приходится всего 0,5—0,9%, что повышает их полезные свойства. В состав томатов входят также пектиновые вещества (0,1—0,3%), гемицеллюлоза (0,1—0,2%), пищевые волокна (0,4—0,8%), крахмал. От пектиновых веществ зависит консистенция продуктов переработки, да и польза их для здоровья человека известна. Превосходные вкусовые качества позволяют рекомендовать зрелые плоды практически всем людям.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

Черри-моцарелла

● **200 г помидоров черри, 200 г сыра моцарелла, 2 ст. ложки оливкового масла, 1 ч. ложка винного уксуса, щепотка соли, щепотка белого перца, 3—4 веточки базилика.**

Моцареллу нарезать кружочками и выложить на блюдо. Помидоры черри разрезать пополам. В небольшую емкость влить оливковое масло и уксус, добавить соль, перец, нарезанные базилик, помидоры. Все перемешать и выложить сверху горкой на моцареллу.



Помидор фаршированный греческим салатом

● **4 красных помидора, 2 зеленых помидора, 1 болгарский перец, 100 г сыра фета, 100 г маслин, 3—4 ст. ложки оливкового масла, щепотка черного перца, базилик.**

Красные помидоры разрезать пополам и осторожно ложкой вынуть семена и мякоть. Крупно (кубиком) нарезать болгарский перец, зеленые помидоры и сыр, добавить маслины, оливковое масло, посолить и перемешать. Салат выложить в половинки помидоров.

Киш с помидорами и укропом

• 10 помидоров черри, 250 г творога, 2 яйца, 100 мл 20%-ных сливок, 1 зубок чеснока, 100 г ветчины, 1 пучок укропа, соль, перец — по вкусу, 300 г песочного теста.

Песочным тестом выложить форму. В глубокой миске перемешать творог, сливки, яйца, измельченный чеснок, нарезанные укроп и ветчину. Полученную смесь вылить в форму с тестом, сверху выложить половинки помидоров черри. Запекать в духовке при температуре 175 °С 45 минут.

Крамбл из помидоров

• 4 помидора, 1 пучок базилика, 150 г сливочного масла, 150 г муки, 0,5 ч. ложки соли, 50 г сахарной пудры, 200 г нежирного творога, 1 яйцо, соль, перец — по вкусу.

Помидоры нарезать кубиками, выложить в миску, добавить нарезанный базилик, творог, яйцо, соль, перец — по вкусу. В неглубокий противень выложить помидорный фарш. Муку растереть со сливочным маслом, солью, сахарной пудрой и выложить сверху на помидоры. Запекать в духовке при температуре 180 °С 20—25 минут.

Рецепты Максима ВИНОГРАДОВА

«Уважаемая редакция!

Помогите, пожалуйста, разобраться в сложившейся ситуации, чтобы установить истину. Наш кооператив создан в 1992 году. Был принят Устав, который определял отношения его членов и выбранных ими председателя и правления. С передачей участков в частную собственность все изменилось. Получив госакты на землю, большая часть собственников участков перестала их обрабатывать и платить ежегодные и целевые взносы на развитие кооператива.

Просим вас дать ответ на вопросы:

Обязан ли владелец земельного участка, получивший его в результате бесплатной приватизации, купли-продажи, дарения, наследования по завещанию, становиться членом кооператива, то есть вступать в кооператив, на территории которого расположен данный земельный участок? Не являясь членом кооператива, он пользуется дорогами внутри кооператива, которые за счет взносов своих членов кооператив оплачивает как юридическое лицо. Кооператив по сегодняшний день оплачивал налог на землю за всех землевладельцев и землепользователей вне зависимости от того, были они членами кооператива или нет.

Обязан ли член кооператива, который продает либо дарит земельный участок, ставить об этом в известность правление кооператива, а также предоставлять в нотариальную контору, где будет осуществляться сделка, справку кооператива об отсутствии задолженности по членским взносам, налогу на землю; о состоянии земельного участка».

Н. П. Андреев,
ул. Садовая, 35а, с. Шабо,
Б-Днестровский р-н, Одесская обл. 67770

Важно разграничить права и обязанности

Обязан ли владелец земельного участка, расположенного на территории кооператива, получивший данный участок в результате бесплатной приватизации (после чего все отношения прекратил с кооперативом), договора купли-продажи, дарения, наследования земельного участка по завещанию, становиться членом кооператива, то есть вступать в кооператив, на территории которого расположен данный земельный участок?

Закон Украины «О кооперации» N 1087-IV от 10 июля 2003 года определяет правовые, организационные, экономические и социальные основы функционирования кооперации.

Кооператив — юридическое лицо, образованное физическими и (или) юридическими лицами, которые добровольно объединились на основе членства для ведения совместной хозяйственной и другой деятельности с целью удовлетворения своих экономических, социальных и других потребностей на принципах самоуправления (ст. 2 закона Украины "О кооперации").

Цель кооперации — удовлетворение экономических, социальных и других потребностей членов кооперативных организаций на основе сочетания их личных и коллективных интересов, разделения между ними рисков, расходов и доходов, развития их самоорганизации, самоуправления и самоконтроля. В ст. 4 закона определены основные ее принципы: кооперация базируется на принципах добровольности вступления и беспрепятственного выхода из кооперативной организации.

Следовательно, стать членом кооператива может физическое и(или) юридическое лицо добровольно, это есть его право, а не обязанность, поэтому не суть важно, каким образом лицо приобрело право собственности на землю и на какой территории данная собственность находится, главное иметь желание быть членом кооператива.

Обязан ли член кооператива, который продает либо дарит земельный участок, ставить об этом в известность правление кооператива.

Кроме Гражданского кодекса Украины, Хозяйственного кодекса Украины, закона Украины «О кооперации» и других актов законодательства Украины, правовым документом, который регулирует деятельность кооператива есть его Устав.

Ст. 8 закона Украины «О кооперации» определяет обязательные сведения, которые должен содержать Устав кооператива:

1. Наименование кооператива, его тип и местонахождение.
2. Цель создания кооператива и исчерпывающий перечень видов его деятельности.
3. Состав его основателей.
4. Условия и порядок вступления в кооператив и выхода или исключения из него.
5. Права и обязанности членов и ассоциируемых членов кооператива.
6. Порядок внесения изменений в Устав кооператива.
7. Порядок установления размеров и уплаты взносов и паев членами кооператива и ответственность за нарушение обязанностей относительно их уплаты.
8. Формы участия членов кооператива в его деятельности.

9. Порядок формирования, состав и компетенция органов управления и органов контроля кооператива, а также порядок принятия ими решений, в том числе по вопросам, решение по которым принимается единогласно или квалифицированным большинством голосов членов кооператива, принимающих участие в общих собраниях.

10. Порядок формирования, использования имущества кооператива, а также распоряжения им.

11. Порядок распределения его дохода и покрытия убытков.

12. Порядок учета и отчетности в кооперативе.

13. Порядок реорганизации и ликвидации кооператива и решения связанных с этим имущественных вопросов.

14. Порядок созыва общих собраний.

15. Условия и порядок возвращения пая.

Устав может содержать другие положения, связанные с особенностями деятельности кооператива, которые не противоречат законодательству. Кроме этого, ст. 12 закона Украины «О кооперации» определены основные права и обязанности члена кооператива.

Основные права члена кооператива:

1. Участие в хозяйственной деятельности кооператива, а также в управлении кооперативом, право голоса на его общих собраниях, право избирать и быть избранным в органы управления.

2. Пользование услугами кооператива.

3. Получение кооперативных выплат и выплат по паю.

4. Получение пая в случае выхода из кооператива в порядке и в сроки, определенные его Уставом.

5. Право вносить предложения относительно улучшения работы кооператива, устранения недостатков, а также работы его органов управления и должностных лиц.

6. Право обращаться к органам управления и органам контроля за деятельностью кооператива, его должностных лиц, с запросами, связанными с членством в кооперативе, деятельностью кооператива и его должностных лиц, получать письменные ответы на свои вопросы.

Основные обязанности члена кооператива:

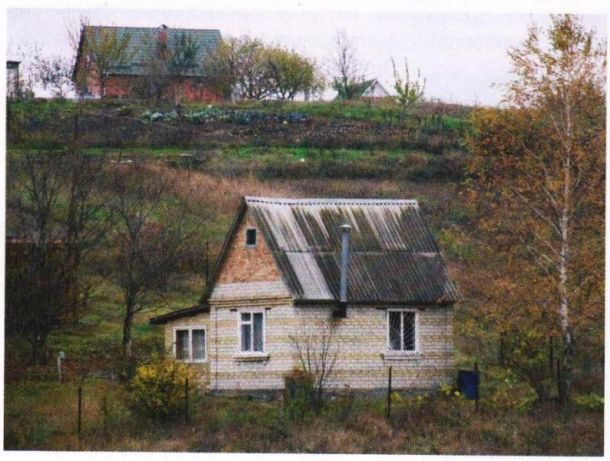
1. Придерживаться Устава кооператива.

2. Выполнять решения органов управления кооператива и органов контроля за деятельностью кооператива.

3. Выполнять свои обязательства перед кооперативом.

4. Платить определенные Уставом кооператива взносы.

Законами, которые регулируют деятельность отдельных типов кооперативов или кооперативов за направлениями их деятельности, и Уставом кооператива могут быть предусмотрены дополнительные права и обязанности его членов.



Итак, закона, который обязывал бы члена кооператива продающего или дарящего земельный участок, ставить об этом в известность правление кооператива нет, но если в вашем Уставе в обязанностях члена кооператива есть пункт с указанием такого обязательства, то член кооператива должен придерживаться его.

Обязан ли член кооператива, который продает либо дарит земельный участок, предоставлять в нотариальную контору, где будет осуществляться сделка, справку кооператива об отсутствии задолженности членских взносов, по налогу на землю, о состоянии земельного участка?

В первую очередь необходимо изучить документы, касающиеся отчуждения земельного участка.

Все документы, касающиеся отчуждения земельного участка, можно поделить на три группы. К первой относятся те, без которых оформить куплю-продажу нельзя по закону. Согласно «Инструкции о порядке совершения нотариальных действий нотариусами Украины», в обязательном порядке необходимо подавать правоустанавливающий документ. Для земельного участка, находящегося на праве собственности, единственным таким документом может быть, согласно Земельному кодексу, Государственный акт.

Инструкция обязывает нотариусов при оформлении договоров отчуждения земельных участков проверять также наличие либо отсутствие отягощений, согласно данным «Государственного земельного кадастра». На данный момент в соответствии с «Временным порядком ведения Государственного реестра земель» документом, подтверждающим это, является извлечение из реестра. Получить это извлечение могут (не считая госорганов) лишь владельцы участков, их наследники и уполномоченные ими лица.

Еще один необходимый документ — справка о наличии (отсутствии) на земельном участке строений. Выдается она местным органом архитектуры. Нужна эта справка для того, чтобы правильно оформить сделку, поскольку для участков под строениями существуют некоторые особенности.

Вот и весь перечень необходимых документов. Но стоит обратить внимание на то, не состоит ли продавец в браке. Если состоит, то может возникнуть проблема, ведь участок является совместной собственностью супругов, несмотря на то что в госакте значится лишь один из них. Согласно «Гражданскому кодексу на имущество» такое право приобретается во время брака. Исключений из этого правила всего два: не является совместной собственностью имущество, унаследованное одним из супругов либо подаренное ему. То есть, если земельный участок у продавца появился во время его нахождения в браке (например, купли-продажи), то необходимо для оформления сделки получить согласие «второй половинки».

Для удостоверения сделки необходимы четыре документа: государственный акт на право собственности, справка о наличии (отсутствии) отягощений участка, справка о наличии (отсутствии) строений на участке и о согласии на сделку всех его совладельцев.

Таким образом, член кооператива при отчуждении собственного земельного участка не обязан представлять в нотариальную контору, которой будет осуществлена сделка, справку об отсутствии задолженности членских взносов, по налогу на землю, о состоянии земельного участка

Ирина МАЗУРОК, юрист

Удобно и безопасно

У владельцев загородных домов часто возникают ситуации, когда нужно срочно откачать воду. Скажем, при ликвидации последствий поломки стиральной или посудомоечной машины, осушении подвала в случае подъема грунтовых вод либо при спуске на зиму садового пруда. Поэтому для хорошего хозяина иметь под рукой предназначенный для этих целей дренажный насос — не роскошь, а правило.

КАК ОНИ РАБОТАЮТ

Принцип действия дренажных погружных насосов для всех моделей примерно одинаков. Агрегат устанавливают на пол помещения или опускают на дно осушаемого колодца либо подвешивают на специальную рукоятку. Поднимаясь вертикально вверх, поплавок, размещенный на насосе, автоматически включает его. Устройство начинает откачивать воду, часть которой выбрасывается под давлением обратно, в результате чего происходит отслоение от дна ила, грязи и других осадков. Образовавшаяся смесь грязи и воды вновь засасывается насосом и удаляется. При уменьшении уровня воды в откачиваемой зоне агрегат выключается за счет наклона поплавка вниз. Выключить насос также можно, отключив его от электросети.

Вода всасывается через специальную решетку, расположенную у основания насоса. Размер отверстий решетки определяет максимально возможный размер твердых частиц, находящихся в воде, которые способен перекачать агрегат.

Поскольку дренажный насос работает в воде, его электрическая часть водонепроницаема и надежно изолирована. Достигается это разными путями. В моделях с «мокрым» ротором и ручным регулированием работы агрегата двигатель помещен в герметичный внутренний корпус, из которого выходит только вращающий вал с размещенной на нем крыльчаткой. При включении насоса вода заполняет пространство между внутренним и наружным корпусами, образуя «рубашку» охлаждения. Благодаря этому модель не перегревается.

В насосах с «сухим» мотором ротор вращается в масляной среде, создающей малый коэффициент трения, и, следовательно, малый нагрев. Наряду с этим для повышения герметичности двигателя в разных моделях устанавливают многоуровневые прокладки или промежуточную масляную камеру.

Удобство, простота и безопасность эксплуатации дренажных насосов достигаются благодаря использованию ряда устройств и функций для автоматического регулирования работы. В первую очередь, это касается автоматического выключателя. Он может быть в виде упомянутого поплавка или сенсорного датчика уровня воды. Агрегаты, оснащенные сенсорным датчиком, более надежные по сравнению с агрегатами с поплавковыми выключателями. С ними можно не беспокоиться о том, что поплавок случайно за что-то зацепится и насос отключится. К тому же модели с сенсорными датчиками занимают гораздо меньше места в приямке.

Упростил работу свободно вращающийся на 90 градусов уголковый переходник, предотвращающий нежелательные перегибы подающего шланга, которым оснащены модели от компании AL-KO.

Долговечность дренажного насоса во многом обеспечивают устройство для защиты от перегрева — датчик, термореле или новая система безжидкостного охлаждения двигателя, в ней тепло отводится с помощью «тепловых мостов» через чугунный охлаждающий фланец.

Практика показала, что при эксплуатации насосов еще одной проблемой является высокий уровень вибрации, отрицательно влияющей на срок службы агрегата. Поэтому в моделях нового поколения вал уплотняют картриджевыми системами, которые при необходимости можно быстро заменить без демонтажа насоса. Это позволяет применять короткий вал электродвигателя, что значительно снижает вибрационные нагрузки.

Исходя из того, что дренажные насосы перекачивают не только чистую, но и грязную воду, важны съемные фильтры из нержавеющей стали, они защищают агрегат от находящихся в воде частиц мусора. Ими укомплектованы, скажем, SCP 16000 SDP 18000 от KÄRCHER и модели серии AP от GRUNDFOS. Благодаря фильтрам вы получаете реальную возможность работать без вынужденных остановок из-за блокировки устройства.

ПО ПРИНЦИПУ «ВСЕЯДНОСТИ»

Первыми рассмотрим дренажные насосы для чистой и малозагрязненной воды, с помощью которых осушают подвалы и бассейны, откачивают бытовые стоки от стиральных машин и автомоек, закачивают воду в бак летнего душа и используют для полива из водоема или накопительных емкостей. У этих агрегатов высокая производительность, но низкий напор и они не могут функционировать на глубине более семи метров. В то же время их главное преимущество — откачивание воды до минимального остаточного уровня 1 мм, то есть почти досуха. Фильтры в этих моделях задерживают твердые частицы грязи размером максимум до 5 мм.

Насосы для чистой воды, изготовленные из высококачественного пластика, отличаются небольшой массой и ценой, а также низким уровнем шума. Дорогие модели из нержавейки тяжелее, зато у них более высокая производительность и они могут качать малозагрязненную воду. В некоторых случаях (в зависимости от диаметра выпускного патрубка) их можно применять даже в канализационных системах.

Агрегаты для грязной воды предназначены для откачивания грунтовых, дождевых и сточных вод, а также перекачивания воды в садовых водоемах. Они мощнее моделей-«чистюль»: в зависимости от модели их производительность от 600 до 18 тыс. л/ч, а глубина погружения достигает 5–9 метров. Такие насосы без проблем справляются с примесями твердых частиц размером от 20 до 30 мм. К наиболее мощным относятся, к примеру, SDP 18000 Level Sensor от KÄRCHER и Drain 11001 от AL-KO, рабочие колеса которого работают по принципу воронки.

Компания AL-KO также выпускает универсальные погружные модели, объединяющие две функции. Благодаря большому диаметру впускного отверстия они всасывают грязевые потоки, и в то же время (при перестановке основания насоса) способны откачивать воду до минимального остаточного уровня — 5 мм.

Отличительная черта погружного насоса для грязной воды GARDENA 13000 Aquasensor — возможность использования в узких местах.

Отдельный тип откачивающих насосов — канализационные агрегаты для отведения бытовых стоков от ванн и туалетов, рассчитанные на самую загрязненную и агрессивную среду с крупными фракциями (выпускают, в частности, GRUNDFOS и ELPUMPS, серия BT). Изготовляют их из антикоррозийной нержавейки и оснащают

АЛЬЦЕСТ
Немецкое качество - украинская цена!
0 800 503 000
БЕСПЛАТНАЯ ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
Отдел оптовых продаж:
044 371-40-29
www.e-altsest.com
6999,-
3999,-
Акция действует с 10.09 по 27.10.12
ГАРАНТИЯ 2 ГОДА
Культиватор бензиновый GRUNTEK BK-550
5,5 л.с. режим заднего хода
ширина обработки - 500/750 мм
глубина обработки 250 мм
Количество ограничено
GRÜNTEK

режущими механизмами, перемалывающими волокнистые включения.

Особого внимания заслуживает выпускной патрубок. Его оптимальный диаметр — 65 мм. При меньшем диаметре рабочий орган должен представлять собой колесо с режущими лопастями, иначе агрегат будет постоянно засоряться. Кроме того, учитывая, что эти насосы устанавливают на заглубленных сооружениях, где скапливается метан, рекомендуется уточнить уровень безопасности модели.

РАЗБИРАЕМСЯ В ПАРАМЕТРАХ

При выборе дренажных насосов любого типа нужно ориентироваться на его основные рабочие характеристики.

Начните с выяснения потребляемой мощности. Чем она выше, тем больше воды и за более короткий промежуток времени выкачивает агрегат. Однако вместе с мощностью растет и цена, поэтому следует искать разумную середину, тем более, что 250—600 Вт вполне достаточно, чтобы справиться с довольно большой массой воды.

Помните, что при одинаковой мощности производительность (скорость подачи воды, измеряемая в кубометрах в час) у насосов разных марок различна и зависит от их конструктивных особенностей. Какая производительность вам подходит, решайте в зависимости от того, насколько быстро вы бы хотели откачивать воду. При этом учитывайте, что в техническом паспорте указаны предельные значения, в реальности же время работы может увеличиться.

Напор, или высота подъема, отвечает за то, насколько далеко насос может подавать воду. Этот параметр тесно связан с производительностью: чем она выше, тем меньше напор, и наоборот. Если высота приводится в техпаспорте, то длину по горизонтали, на которую подается вода, можно определить самостоятельно: один метр подъема по высоте равен 9—10 метрам длины подачи по горизонтали.

Возможно, вам придется откачивать не только холодную, но и теплую воду. Поэтому выясните, есть ли у насоса температурные ограничения и какие: способен ли он качать воду, нагретую до 35—40 и 50—70 °С.

Установка дренажных насосов может быть стационарной или мобильной. Последняя используется для организации быстрого перекачивания или откачивания воды: в этом случае агрегат с подсоединенным гибким шлангом перемещают с места на место. При стационарной «сухой» установке насос автоматически включается, как только вода поднимается выше определенной отметки. Такой способ удобен при ликвидации периодических затоплений. В обоих случаях важна грамотная эксплуатация агрегата, тогда он будет служить долго и надежно.

Наталия ГОЛУБКОВА

НОВИНКА

Источники водоснабжения

В сельской местности и на даче главными источниками водоснабжения все еще остаются колодцы. Воду из них добывают поверхностными насосами (садовыми) или насосными станциями, которые могут забирать воду с глубины до 9 м и поднимать ее на высоту до 60 м. Насосы устанавливают как в закрытых колодцах, так и на открытых площадках, помещая их в деревянные ящики, обитые рубероидом или листовым железом.

Прекрасная альтернатива поверхностным насосам — погружные насосы высокого давления AL-KO серии TDS, которые обеспечивают высокий напор при большой подаче, успешно объединяют преимущества садовых и погружных насосов. Они могут работать в длительном режиме и идеально подходят для дождевальных установок и сложных систем полива. Высокую производительность обеспечивает 3- и 4-ступенчатый рабочий механизм насоса при максимальном давлении 4,4 бар (TDS 1201/4). Максимальная мощность двигателя — до 1200 Вт, чего вполне достаточно для качественной бесперебойной работы. При поливе из колодцев и бочек насосы создают необходимый напор, прокачивая до 6 300 л/ч.

С помощью двух свободно регулируемых держателей поплавкового включателя быстро и легко устанавливается уровень воды для автоматического включения насоса. Благодаря прочной профилированной ручке со встроенным креплением для спускного троса насос можно без проблем вынуть из колодца.

Массивная латунная резьба G1 обеспечивает надежное и герметичное резьбовое соединение со шлангом. Встроенный обратный клапан предотвращает работу водопровода всухую.

Все насосы серии TDS отличаются качеством сборки и надежностью в эксплуатации. Срок гарантии — 3 года.

НОВИНКА!
каркас з оцинкованої труби

АКЦІЯ!
безкоштовна доставка по Україні

ПРОФИЛЬ

ЗНИЖКА 10%

Теплиці під полікарбонат та плівку

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас	Плівка
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн	300 грн
"Дачна"	3х6х2	1 300 грн	300 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн	250 грн
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн	200 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн	150 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	300 грн	100 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**

З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 098 131-58-77, 067 740 69 77

Лілі Лайн

ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЙ
орієнтали ЛО-гібриди
ЛА-гібриди азіати

ОСІННІ ЦИБУЛИНИ
тюльпани нарциси
гіацинти крокуси
т./ф.: 0332 28 25 06
тел.: 050 339 78 25, тел.: 067 334 67 41

УПАКОВАНІ ЦИБУЛИНИ КВІТІВ В КАПЕРСАХ І ШОУ-БОКСАХ

садовий інвентар, горщики для розсади, добрива
тел.: 067 334 83 04 , тел.: 066 721 41 99
e-mail: lili-line@mail.ru www.lili-line.com.ua

BRIGGS & STRATTON

ГОРОД БЕЗ ТУРБОТ!
мотоблоки та мотокультиватори

Фаворит від 8900 грн
Салют від 8700 грн
Мастер від 5600 грн
Тарпан гарантія 3 роки

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗАПЧАСТИНИ

ПП «Крот Плюс»
03035, Київ, вул. Урицького, 1
(поруч з залізничним вокзалом)
(044) 492-89-07, 492-89-06

КРОТ ПЛЮС
www.krot-plus.com.ua

ТЕПЛИЦІ, ПАРНИКИ
полікарбонат №1
В УКРАЇНІ

- Найбільший вибір та асортимент
- Гарантія від виробника
- Доступні ціни, повна комплектація

044 599 61 69, 098 686 13 88
www.solidprof.com.ua
кредитування

ТЕПЛИЦІ SOLID PROF™

Пред'явнику ЗНИЖКА -5%

ПРОПОНУЄМО САДЖАНЦІ ТРОЯНД

Англійські Девіда Остіна,
ностальгічні (Кордес, Тантау, Гійо),
плетисті, чайно-гібридні,
грунтопокривні,
бордюрні троянди

ВЕЛИКИЙ АСОРТИМЕНТ,
ВИСИЛАЄМО КАТАЛОГ ПОШТОЮ

«МИКОЛИНА САДИБА»
Адреса магазину: Київ 04215, проспект Свободи, 28.
Тел. (044) 462-70-92; тел. моб. (067) 777-91-11; тел. моб. (050) 586-66-72
e-mail: mikolasad@mail.ru www.mikolasad.com

Дочірнє підприємство "Олевекторф"

пропонує торф для вирощування квітів, овочів, грибів і різних сільськогосподарських культур

№ п/п	Назва товару	Фасування
1.	Торф фрезерний насипом (pH — 3,6)	1 м³
2.	Торф фрезерний у пакетах (pH — 3,6)	20 л
3.	Торф фрезерний у мішках (pH — 3,6)	70 л
4.	Грунт поживний у пакетах (pH — 5,7)	8 л
5.	Грунт поживний у мішках (pH — 5,7)	70 л
6.	Грунтосуміш квіткова (pH — 6,0)	6 л
7.	Грунт універсальний (квітковий, pH — 6,0)	20 л
8.	Торф для садівників (pH — 6,5)	70 л
9.	Торф для садівників (pH — 6,5)	20 л
10.	Торф для садівників (pH — 6,5)	8 л
11.	Гумофос (pH — 7,4)	8 л
12.	Грунт універсальний (квітковий, pH — 6,0)	3 л
13.	Грунт для розсади	5 л
14.	Грунт для розсади	8 л
15.	Грунт для розсади	10 л
16.	Компост торфопослідовний	50л

Агротехнічна характеристика торфу: pH — 3,6, азот загальний — 2,0%, фосфор — 0,05%, калій — 0,033%, кальцій — 0,89%, зольність — 6,7%. Тип торфу — осоково-сфагновий, ступінь розкладу — 28,7%, вміст гумінових кислот — 45,8%, органічної речовини — 39%. На основі торфу організовано виготовлення грунту поживного, суміші для вирощування розсади овочів та квітів і торфу для садівників.

Доставка продукції споживачам проводиться автотранспортом підприємства та залізницею.

Ліцензія Держкомгеології України № 1088 від 30.09.1997

Наша адреса: вул. Промислова, 66, м. Олевськ, Житомирська обл., 11001.
Тел. (04135) 2-25-01, факс 2-13-43. Моб. тел.: (067) 410-38-40. E-mail: dpolevsktorf@rambler.ru

Добриво ROYAL MIX® кристалічне

КОРОЛІВСЬКИЙ ДОГЛЯД

www.agrohimpak.com.ua

ІнтеркомМ

ПОЛІЕТИЛЕНОВА ПЛІВКА

для теплиць та парників

ширина — 100–12000 мм, товщина — 25–400 мкм

ВИРОБНИЦТВО

- УФ-стабілізована на термін використання 12, 24, 36, 60 місяців;
- з властивостями теплозбереження;
- антиконденсатна, світлорозсіювальна.

Поліетиленові плівки для мульчування грунту

прозорого • чорного • білого • "термального" коричневого • сріблястого • "гербіцидного" зеленого

НАШІ ПРЕДСТАВНИКИ:

Вінницька обл., м. Могилів-Подільський	067-795-59-07	Луганська обл., м. Красний Луч	050-328-59-91
Вінницька обл., м. Ямпіль	097-698-58-92	Одеська обл., м. Ананьїв	097-704-52-96
м. Дніпропетровськ	050-572-77-45	Одеська обл., м. Маяки	067-799-53-72
Дніпропетровська обл., смт. Аулі	050-568-08-05	Одеська обл., м. Утконосівка	098-580-02-00
Дніпропетровська обл., с. Апостолово	067-266-10-87		096-409-23-18
Дніпропетровська обл., м. Нікополь	066-724-27-68	м. Полтава	050-600-56-03
Дніпропетровська обл., с. Придніпровське	097-148-19-19	Полтавська обл., м. Гадяч	050-404-29-38
м. Донецьк	095-147-40-40	м. Сімферополь	050-819-19-70
Закарпатська обл., м. Заріччя	050-905-13-56	м. Суми	099-923-31-06
	067-312-56-98	Тернопільська обл.,	
Запорізька обл., м. Енергодар	050-486-39-50	м. Мельниця-Подільська	067-372-55-26
Запорізька обл., м. Знам'янка	066-747-22-82	м. Харьків	066-485-83-94
	066-906-18-93		093-327-94-80
Запорізька обл.,м. Кам'янка-Дніпровська	066-755-22-35	Херсонська обл., м. Гола Пристань	096-349-42-20
	066-105-86-46		066-227-17-36
м. Київ (р-к «Юність»)	067-751-44-35	Херсонська обл., м. Каховка	095-837-45-14
м. Київ (м-н «Садовод»)	044-292-20-14	Херсонська обл., м. Новоолексіївка	095-219-91-52
м. Київ (р-к «Харківський»)	096-594-22-55	Херсонська обл., м. Раденськ	050-221-56-59
Київська обл., м. Березань	050-352-29-37	м. Хмельницький	097-570-60-05
	067-238-46-85	Хмельницька обл., м. Дунаївці	097-668-93-95
Київська обл., м. Яготин	067-741-85-29	Черкаська обл., м. Жашків	050-443-00-71
м. Луцьк	098-312-22-35	м. Чернігів	096-712-25-39

Приватне підприємство «Фірма Інтерком – М»
Виробник та реалізатор
Київська обл., м. Бровари, вул. Лісова, 2,
т/ф (044) 331-97-86; т. моб: (050) 358-37-98, (050) 443-64-63
www.intercom-m.com.ua office@intercom-m.com.ua

КВІТИ ДЛЯ САДУ ТА БІЗНЕСУ SPC

Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин багаторічників, тюльпанів, крокусів, нарцисів, пацинтів та багато іншого.

Троянди в упаковці з яскравим фото.
Цікаві пропозиції для магазинів.

Наш сайт: www.spc.ucoz.com
E-mail: shef. sergey@mail.ru
Телефон: 0675670969(68)

Троянди

А ТАКОЖ ПОЧВОПОКРІВНІ ТРАВИ, ТЮЛЬПАНИ, НАРЦИСИ ОЧИТКІ, ІРИСИ

Продаж поштою та на місті

Запитуйте безкоштовний великий кольоровий каталог за телефоном або листом

Поліна Олександрівна Козлова
вул. Свідерского, 45
м. Бахчисарай, Крим 98403
тел. (06554) 4-22-77
Моб. 050 972-87-45,
067 255-68-51
www.rozarium.biz
e-mail: rozariumpolina@list.ru

САДЖАНЦІ ТРОЯНД

ЧАЙНО-ГИБРИДНІ, БОРДЮРНІ, ВИТКІ, ГРУНТОПОКРИВНІ, АНГЛІЙСЬКІ, ПАРКОВІ

Найбільший асортимент та модні новинки!
Реалізація поштою та на місті.
ДВОРІЧНІ САДЖАНЦІ НАЙВИЩОЇ ЯКОСТІ.
Замовляйте безкоштовний кольоровий богато ілюстрований каталог.

ОВЧАРОВ Сергій Сергійович,
вул. Шкільна, 38, с. ХОЛМІВКА,
Бахчисарайський р-н, КРИМ, 98465.
(0692) 94-08-70, (099) 777-19-44
www.roza.in.ua E-mail: rozenfabrik@mail.ru

РОЗСАДНИК ПЛОДОВИХ ТА ЯГІДНИХ КУЛЬТУР

ИЗЮМСКОЕ

ПРОПОНУЄ

саджанці яблуні, груші, вишні, черешні, абрикоса, персика, нектарина, аличі, сливи, смородини (4 сорти), малини (Полка, Полана), агрусу (3 сорти) та **полуниці (8 сортів) різних строків достигання.**

Запрошуємо до співпраці торговельних представників у містах України.

Звертатися за тел. (050) 364-82-49 та (095) 387-83-03.
ПАТ «Ізюмське», адреса: Харківська обл., м. Ізюм-1, вул. Ізюмська, 4-а.
e-mail: izumpitomnik@rambler.ru, www.izyumskoe.com

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЕКО-АЗОТ"

ЕКО-АЗОТ

«АГРОЛАЙФ» — НАЙЕФЕКТИВНІШЕ ДОБРИВО!

Восени на полях та присадибних ділянках закінчується робота. Але до відпочинку ще далеко. Осінь — час міркування, за що братися в першу чергу наступного сезону, який сорт висівати і як підготувати до майбутніх врожаїв землю-годувальницю. Життєдайні сили землі — вичерпні, і завдання господаря вчасно подбати про її «здоров'я». Роблять це, передусім, за рахунок внесення до ґрунту органічних і мінеральних добрив.

Про родючість ґрунту…і не тільки

Внесення добрив до ґрунту — важливий і відповідальний захід, від якого залежить, наскільки майбутній урожай буде великим та вдалим. Відомо, що ґрунт без органічних речовин виснажується, в результаті — зменшуються врожаї. Вже нікого не треба переконувати, що найефективніше та найбезпечніше підживлювати землю тим, що створено самою природою — органікою. У минулих матеріалах вже наводилась низка аргументів на користь такого органічного добрива, як компост на основі пташиного посліду, яке містить основні поживні речовини (азот, фосфор, калій) і є найефективнішим серед інших. Втім, в наш час спостерігається гостра нестача органічних добрив. Це обумовлено тим, що у багатьох господарствах пташиний послід зберігається абияк, пересихає, втрачає свої властивості, і при внесенні не дає належного ефекту. Крім того,не треба забувати, що некомпостований пташиний послід має різкий запах, містить велику кількість насіння бур'яну, яйця гельмінтів, і неправильне внесення його до ґрунту, може призвести до негативних наслідків.

«АГРОЛАЙФ» — єднання природи й науки

Черкаське виробниче підприємство **ПАТ «ЕКО-АЗОТ»** з 2003 р. випускає комплексні органо-мінеральні добрива під торговельною маркою **«АГРОЛАЙФ»**. Це єдине в Україні виробництво добрив на основі пташиного посліду, виготовлених шляхом аеробної біоферментації за унікальною американською технологією HARMONY на оригінальному обладнанні. Щоб зберегти поживні речовини посліду, поліпшити його фізичні властивості й технологію внесення до ґрунту, знищити патогенну мікрофлору впроваджено термічну обробку та гранулювання добрива. Спеціальна обробка при високій температурі не тільки гарантує відсутність у добривах хвороботворних організмів, але й на 6—12 тижнів пролонгує дію азотних з'єднань, присутніх в ньому, запобігає утворенню нітратів у плодах.

Як діє «АГРОЛАЙФ»

Відмінною рисою добрива **«АГРОЛАЙФ»** є те, що макро- і мікроелементи вміщені в одну органічну гранулу — це робиться спеціально для того, щоб можна було вносити добриво до ґрунту за допомогою сівалок, а також, щоб воно не втрачало своїх властивостей під час зберігання. Потрапляючи в ґрунт, гранула розчиняється поступово: в першу чергу мінеральна складова підживлює рослину, а далі за роботу береться органіка, збільшуючи вміст органічних речовин, вуглекислого газу, посилює мікробіологічні процеси в ґрунті. Це добриво не вимивається водою. При систематичному внесенні **«АГРОЛАЙФа»** до ґрунтів з низьким вмістом гумусу, покращуються агрофізичні властивості та відновлюється структура ґрунту і зрештою підвищується вміст гумусу. Сучасні технології **ПАТ «ЕКО-АЗОТ»** дозволяють збільшити врожайність овочевих культур в середньому на 30—50%, забезпечуючи при цьому відмінну якість продукції.

Експерти рекомендують «АГРОЛАЙФ»

Результати досліджень Національного наукового центру "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського" УААН та Інституту фізіології рослин і генетики НАН України засвідчили, що «у польових умовах у разі дотримання технологічних прийомів внесення комбінованих добрив **«АГРОЛАЙФ»**, вони сприятимуть підвищенню продуктивності сільськогосподарських культур, а також значно поліпшуватимуть поживний режим.

І пам'ятайте!

Якщо ви не вносите в землю органічні речовини, ви виснажуєте її, порушуючи основний закон землеробства — закон віддачі. Тому регулярно підгодовуйте землю добривами **«АГРОЛАЙФ»** і переконайтесь у правильності основного закону землеробства на своїй землі.

Хай щедрою на сходи буде Ваша земля!

Контактна інформація: **ПАТ «ЕКО-АЗОТ», м. Черкаси,** тел. (0472) 321-210.

Ексклюзивний дистриб'ютор: **ТД «Агрохімхолдинг»:** **м. Київ,** тел./факс: (044) 234-72-93, 246-42-62; **м. Харків,** тел./факс: (057) 758-97-90, 754-48-86. **www.dzmu.dp.ua**

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Лучшие сорта картофеля (более 100) отечественной и зарубежной селекции, проверенные личным опытом. Много новинок, в том числе с цветной мякотью. **Вороник** Василий Иванович, ул. Богуна, 19а, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл., 11709. Тел.: (04141) 3-83-28, (067) 337-56-38.

● Большую коллекцию новейших сортов картофеля мировой селекции, выращенных на севере Украины. Высокие репродукции — залог высоких урожаев. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. Подписанный конверт — бесплатный каталог. **Давыдовский** Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел. (044) 402-58-00; моб. (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

● Картофель отечественной и зарубежной селекции (более 120 сортов, в т. ч. Клеопатра, Дональд, Зоряна и др.). Конверт — каталог. **Грисюк** Надежда Денисовна, ул. Жданова, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (04338) 2-47-47, (097) 765-02-99, (098) 263-05-33, (096) 324-67-22.

● Картофель. Лучшие сорта мировой и отечественной селекции: Тайфун, Сантэ, Червона рута, Скарб, Рокко, Здабытак, Купалинка, Белларoза и др. (более 70 сортов). **Кузьменко** Анна Павловна, ул. Пушкина, 10, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520. Тел. (096) 528-09-84, (099) 257-89-12.

● Картофель новейших сортов мировой селекции, высоких репродукций, выращенных на севере Украины — (более 100 сортов). Подписанный конверт — бесплатный каталог. **Мовчан** Николай Яковлевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (05449) 3-34-33, (095) 736-91-10.

● Уникальные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции, до 3 кг в кусте. Каталог — в вашем конверте. **Симоненко** Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

● Семенной картофель сортов Киранда, Тайфун, Щедрик, Базис. **Потыльчак** Владимир Алексеевич, ул. Яблунева, 17, пгт Сосница, Черниговская обл., 16100. Тел.: (066) 231-48-71, (04655) 2-95-83.

● Картофель лучших сортов мировой селекции. Новинки 2012 г. Конверт — бесплатный каталог. Посылки 6—15 кг. **Дзюба** Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43.

● Картофель отечественной и зарубежной селекции (70 сортов); саженцы смородины (30); красной смородины (30); крыжовника (25); малины (15). Конверт — каталог. **Мосципан** Валентин Борисович, пер. Чайковского, 8, г. Прилуки, Черниговская обл., 17502. Тел. (066) 145-72-27.

● Высокоурожайный вкусный картофель: Тайфун, Рамос и др. (25 сортов). Садовую землянику новейших сортов (30), малину (35), смородину, ежевику, фундук. Конверт — каталоги. **Алейников** Сергей Васильевич, пер. Юбилейный, 10, г. Сумы, 40018. Тел.: (050) 167-19-85, (095) 774-68-69, (0542) 65-41-12.

● Высококачественный картофель отечественной и зарубежной селекции (200 лучших сортов), новинки. Конверт —каталог. **Пилипков** Сергей Анатольевич, ул. Суворова, 2, кв. 6, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (05449) 3-34-39, (095) 932-27-47, (096) 884-66-81.

● Картофель, георгины, саженцы красной и черной смородины, плодовых, древогубец, декоративные, лекарственные, технические растения. Конверт — каталог. **Матлай** Иван Иосифович, ул. Короленко, 14/13, г. Броды, Львовская обл., 80600.

● Семена элитных томатов. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, урожайные, проверенные сорта — на любой вкус. Много удачных новинок. Информация на сайте: http://n-kom2010.narod2.ru Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн по адресу: ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610, **Комовы** Геннадий и Наталья или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru.

● Семена томатов продуктивных сортов, кустовые и плетистые мелкоплодные тыквы, крукнеки, лагенарии, кивано, бобовые и пряные экзоты и др. Семена цветов. Качественные саженцы декоративных культур. Сайт: vnukova.at.ua Конверт с марками за 2 грн — каталог. **Внукова** Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. E-mail: vnukova7@rambler.ru

● Большую коллекцию сортовых томатов, сладкого и острого перца, лука, других огородных культур. Конверт — каталог. **Мишнева** Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500. Тел. (099) 412-95-47.

● Сортовые семена овощей: томаты («Сибириада», «Томатный гороскоп»); перец (новинки из Италии); фасоль кустовая; огурец; кабачок; тыква. Подарок. Конверт — каталог. **Чебаненко** Валентина Ивановна, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 9-81-19, (067) 300-61-48.

● Семена овощей и цветов на любой вкус, в т. ч. экзотические новинки. Коллекцию зональных пеларгоний. Качественный мицелий вешенки, шампиньона и др. Конверт — цветной каталог. **Рябова** Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000. Тел. (063) 815-75-80. E-mail: first73@ukr.net

● Семена овощных культур. Много интересных новинок баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Каталог — на сайте: www.dneprsemena.com, заказать по e-mail: dneprsemena@gmail.com, телефону или прислать конверт среднего размера с маркой за 2 грн. **Цыкаленко** Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

● Семена овощных культур в лентах для посадки в ряды (парники, теплицы, грунт). Удобно и экономно, всхожесть 100%. Сортность гарантирую. Каталог — по почте. **Беловол** Эльвира Константиновна, ул. Школьная, 3, с. Рыбальское, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42734. Тел. (066) 342-31-74.

● Семена коллекционных томатов, перца, огурца, тыквы. Экзоты. Картофель, люцерну, свеклу кормовую. Цветы. Конверт с маркой за 2,20 грн — каталог + упаковка семян в подарок. **Колодько** Александр Николаевич, ул. Ленина, 26, с. Хухра, Охтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел. (097) 862-05-02.

● Новую интересную коллекцию семян овощей и цветов (1100). Конверт с марками за 2,50 грн — цветной каталог + 3 пакетика семян в подарок. **Смирнова** Лидия Васильевна, с. Пронозовка, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39040.

● Набор: мелано, мелотрия шершавая, ангурия, ланатус, огурлимон, огурдыня, лагенария, дыня Экзотика, дыня змеевидная, крукнек. Заказ в конверте с о/а. **Савенко** Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005. Тел. (097) 773-51-09.

● Семена традиционных, экзотических и комнатных овощей (более 1000 сортов), много редких новинок. Принимаю заказы на посадочный материал озимого чеснока (6 сортов), отправка — осень 2012 г. Для каталога — конверт с марками за 2,50 грн. **Семикопный** Николай Васильевич, с. Новая Басань, Бобровицкий р-н, Черниговская обл., 17461.

● Томатное дерево — цифомандра, Спрут F1, малину древовидную, землянику, лимон, мурайю, азимину, фейхоа, виноград, смородину, картофель. Мицелий грибов. **Карпич** Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052.

- Большой выбор семян однолетних и многолетних цветов, овощей и лекарственных растений (новая коллекция). Конверт — каталог. **Гресь** Кирилл Платонович, с. Нововоскресенка, Веселиновский р-н, Николаевская обл., 57025. Тел. (05163) 2-47-83 (звонить вечером).

- Лучшие сорта крупноплодной малины, земляники. Черенки, саженцы элитных сортов винограда. Смородину, ежевику, крыжовник, жимолость, калину, лимонник, актинидию, гуми, голубику и мн. др. Конверт — каталог. **Кириченко** Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118. Тел. (061) 769-81-50.

- Саженцы гибридной актинидии, жимолости плодовой (в контейнерах). Фундук, кизил, шелковицу, виноград, розы, сакуру, колонновидные яблони и груши, малину и др. Конверт — каталог. **Криворотько** Валентин Александрович, с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. E-mail: troyanda_07@mail.ru

- Актинидию (5 сортов), лимонник, гуми, жимолость (4), иргу, ежевику бесшипую, клюкву садовую (4), гинкго, бругмансию (4), бирючину (для живой изгороди). **Гандзий** Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел. (067) 926-19-48, (097) 224-53-69.

- Садовую землянику (ранняя, средняя, поздняя, нейтрального светового дня), малину ремонтантную, крыжовник бесшипый. Конверт с маркой за 2,20 грн — каталог. **Гунько** Екатерина Михайловна, ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел. (066) 087-01-58.

- Саженцы (с 15 сентября): персик Зимостойкий; виноград (Виктория, Талисман, Мускат белый сверхранний); малина (Гордость России, Таганка, Желтый гигант, ремонтантная — Дар России); смородина (Санюта, Чернобыльская); фундук; орех Идеал, лимонник китайский, облепиха однодомная. Самовывоз. Почтой не высылаю. **Пясковский** Станислав Иосифович, ул. Победы, 4, кв. 15, пгт Мирополь, Романовский р-н, Житомирская обл., 13033. Тел. (04146) 9-55-11 (звонить вечером).

- Землянику (не путать с клубникой) крупноплодную, малину обычную и ремонтантную крупноплодную (15 сортов), клубнику (15). Флоксы (10), ромашку белую крупноцветковую, дельфиниум, многолетнюю астру. **Ковалева** Светлана Анатольевна, г. Киев. Тел.: (097) 534-61-84.

- Лучшие сорта отечественной и зарубежной селекции крыжовника (30 сортов), малины (26), ежевики (6) и др. **Томашевский** Александр Михайлович, г. Горловка, Донецкая обл. Тел.: (098) 591-72-56, (050) 024-50-49.

- Саженцы низкорослого крупноплодного тонкокорого грецкого ореха, фундука, сортовой сирени. Конверт — каталог. **Дизус** Е. В., ул. Новосадовая, 171, г. Константиновка, Донецкая обл., 85103.

- Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15), груши (9), винограда (20), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и других плодовых культур. Конверт — каталог. **Волкова** Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

- Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Семена астр и огородных культур. От вас — 2 подписанных конверта — 2 каталога. **Савейко** Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75. E-mail: olesav100@mail.ru

- Саженцы и семена скороплодного низкорослого грецкого ореха, съедобного каштана, саженцы и черенки сакуры (в т. ч. плакучая форма), глицинии, лириодендрона, гибискуса, аралии маньчжурской, винограда Вичи, ели голубой, лиственницы, семена табака, махорки, саженцы крупноплодной садовой земляники (Эрос, Хоней, Клери, Эльсанта, Элькад и др.). **Марущак** Лариса Васильевна, ул. Певрянская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 692-26-13. E-mail: Marushchak_Lora@ukr.net

Подай про якісний врожай!

ЕкоПлант™

Екологічно чисте, безхлорне, комплексне добриво рослинного походження. *Макроелементи:* **калій** 28-41%, **фосфор** 5-10%, **магній** 8-12%, **кальцій** 10-17%, **сірка** 8-16%. *Мікроелементи:* **Fe, B, Zn, Cu, Mn, Cr, Mo, Co**. Наявність цих елементів робить Екоплант універсальним комплексним добривом при вирощуванні городніх, садових, декоративних рослин, та газонних трав. ***Екоплант*** особливо ефективний на кислих грунтах через свою *високу нейтралізуючу здатність*. До того ж, ***Екоплант*** має суттєвий ефект післядії на наступний рік.

Значною перевагою ***Екопланту*** є те, що він, на відміну від багатьох інших калійних добрив, *не містить хлору*, що дозволяє вносити його під чутливі до хлору культури, такі як картопля, овочі, ягідні, плодові та ін. Застосування ***Екопланту*** як калійно-кальцієвого добрива, знижує накопичення радіонуклідів в рослинах. Оскільки, при нестачі калію та кальцію в грунті, рослини починають інтенсивно поглинати їх «замінники» — цезій і стронцій. Крім того, при нестачі кальцію підвищується кислотність грунту, що посилює перехід радіоактивних речовин у рослини.

Результати державного випробування в Інституті Картоплярства свідчать, що при застосуванні ***Екопланту*** було отримано як найвищий урожай, так і найвищу якість продукції. Порівняно з іншими калієвмісними добривами, ***Екоплант*** зумовив найвищий вміст крохмалю, сирого протеїну, вітаміну С, найнижчий вміст нітратів, крім того, бульби мали найвищі смакові якості та найменшу схильність до потемніння м'якуша.

Екоплант — безазотне добриво пролонгованої дії, ідеальне для осіннього внесення, придатне для застосування в екологічному землеробстві.

Види пакування: 2 кг, 5 кг, 20 кг, 40 кг.

Висновок Державної санітарно-епідеміологічної експертизи
№ 05.03.02-07/64508 від 14.10.2009 року.
Посвідчення про державну реєстрацію: серія А № 02547.

Виробник: ТОВ «ОРІЙ», м. Київ, Україна.
(044) 501-66-26, (050) 648-35-47, (096) 456-74-05.
www.ecoplant.ua

"СОЮЗ"® Registered Trade Mark
08200, м. Ірпінь, вул. Дзержинського, 1

ТОВ "Полігрін"
тел.: (044) 331-74-64
тел./факс: (04597) 9-30-18
e-mail: zamdir@planetapiast.com

"СОЮЗ"®

СУПЕРПЛІВКА ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ

Шириною від 1 м до 12 м,
гарантія до 10 сезонів

Мережа фірмових магазинів

м. Одеса, ринок «2 стовпи», магазин «СОЮЗ»	(048) 743-55-74, (050) 384-38-15
м. Кам'янка-Дніпровська, магазин «Фермер»	(06138) 2-29-56, 2-19-41
с. Іванівка, Кам'янко-Дніпровський р-н, магазин «Фермер», вул. Леніна, 79	
м. Заліщики, с. Добровляни, магазин «СОЮЗ»	(03554) 4-32-54, (097) 38-00-750
м. Луганськ, с. Макарово, магазин «Огородник», вул. Кірова, 72	(050) 384-38-11, (06472) 3-41-47
м. Сімферополь, магазин «Наше дело»	(0652) 54-87-68, (096) 463-85-85
м. Мелітополь, Привокзальний ринок, вул. Чайковського, 44А, магазин «Наше дело»	(097) 603-76-05; (06192) 77-408
м. Мелітополь, вул. Олександра Невського, 17, магазин «Наше дело»	(067) 55-777-56; (06192) 676-13
м. Мелітополь, магазин «СОЮЗ», магазин «Агросс»	(066) 791-34-83; (097) 215-47-82
м. Сімферополь, магазин «Агросс»	(066) 791-34-83; (095) 808-02-03
м. Харків, смт Новопокровка, магазин «СОЮЗ»	(050) 889-72-17, (050) 614-52-22
м. Харків, с. Введенка, магазин «СОЮЗ», вул. Кірова, 41	(05746) 9-51-94, (050) 554-70-57

Регіональні представництва

Одеська обл., с. Маяки, ринок	(050) 384-38-15
Закарпатська обл., с. Зарічча	(093) 502-52-67
м. Чернівці (Тарасівці)	(03733) 7-22-75, 3-44-88, (097) 385-92-27
м. Борщів, с. Шупарка	(097) 559-21-54
Херсонська обл., с. Козачі Лагері	(055) 42-57-232, (050) 517-55-18
м. Черкаси	(0472) 76-18-88, (050) 685-41-29, (097) 356-96-76
м. Болград	(04846) 4-17-58, (067) 771-18-26
м. Ізмаїл	(04841) 7-12-99, 4-91-57
м. Дніпродзержинськ	(05692) 7-42-31, (067) 102-68-82
Запорізька обл., с. Біленьке	(067) 453-98-23
м. Кременчук	(0536) 71-27-65, (0536) 70-31-93, (067) 532-96-08
м. Северодонецьк	(06452) 4-03-62, (095) 520-07-10
м. Лисичанськ	(06451) 5-12-00, (050) 917-67-08
Донецька обл., с. Сніжне	(050) 917-67-08
м. Маріуполь	(096) 934-79-76 , (067) 858-56-42
Рівненська обл., с. Зарічне	(03632) 4-54-29, (097) 151-17-76
м. Бориспіль	(04595) 6-06-82, (098) 594-09-59
м. Бровари	(097) 558-10-15, (04594) 6-21-91
м. Полтава	(0532) 50-94-36; (066)461-43-87, (096) 183-51-05
м. Чернігів	(067) 509-80-50, (0462) 933-817, (063) 282-19-59
м. Суми	(0542) 770-740, (050) 279-15-13

ISO 9001:2008

ГАРАНТІЯ НЕ НА СЛОВАХ, А НА ДІЛІ!

- Саженцы земляники постоянного плодоношения: Бурбон, Маэстро, Вима Рина, Нагаоко, Искушение, Альбион, Фламенко, Монтерей, Портола; малины; ежевики и др. **Гончар** Лариса, ул. Жукова, 55, пгт Иваничи, Волынская обл., 45300. Тел. (067) 595-30-12.

- Садовую землянику, малину, смородину, крыжовник, ежевику, иргу, можжевельник, юкку, магонию вечнозеленую. DVD (земляника), конверт — каталог. **Маркевич** Елена Витальевна, с. Райгородка, Новоайдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел.: (066) 851-17-32, (095) 807-77-70, (050) 612-66-45.

- Саженцы скороплодного грецкого ореха, крупноплодного тонкокорого фундука, крупноплодной земляники, жаростойкой крупноплодной черной смородины, красной смородины Rovada, черноплодной рябины. Чеснок-гигант. **Волков** Владимир Алексеевич, ул. Замостянская, 9, г. Изюм, Харьковская обл., 64309. Тел.: (099) 902-28-03, (050) 290-62-38, (050) 290-82-74.

- Саженцы яблони, груши, черешни, персика, сливы, алычи, абрикоса, скороплодного грецкого ореха на карликовых и среднерослых подвоях. Подписанный конверт — каталог. **Подберезский** Виталий Владимирович, ул. Солнечная, 1, с. Лысовка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37344. Тел. (050) 295-63-66.

- Элитные сорта садовой земляники (Чудо Мира, Альбион, Британия, Королева Елизавета, Черный принц, Ред гонтлет и др.), йошту, ежевику бесшипую (саженцы здоровые, соответствуют названиям). Технологию выращивания. **Войтюк** Лидия, г. Первомайск, Николаевская обл. Тел. (067) 688-94-50.

- Землянику безусую ремонтантную из семян, земклунику (2 сорта), лилейники (2 сорта). **Черненко** Светлана Николаевна, г. Киев. Тел.: (044) 237-74-95, (068) 251-17-58. E-mail: svc0410@mail.ru

- Саженцы плодовых деревьев, малины, смородины, роз. Самовывоз. Чистосортность гарантирую. Агроном-плодоовощевод (опыт работы 24 года) **Коваль** Алексей Васильевич, Городищенский р-н, Черкасская обл. Тел. (096) 340-51-66.

- Большой выбор урожайных сортов крупноплодной садовой земляники нейтрального светового дня, а также новинок комплексно-устойчивых сортов коммерческого направления (более 50 сортов). **Пономаренко** Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (050) 083-04-48, (098) 275-11-31.

- Саженцы гибридной земляники Вильма (Польша. Новинка. Двойной гибрид: клубника х клон лесной земляники х земляника садовая). Лучшие сорта земляники, малины, смородины. Заказ каталога по тел.: (095) 786-60-35, (096) 729-97-71 (с 21-00 до 23-00). **Мельник** Валерий Иванович, Винницкая обл.

- Саженцы земляники (Ольвия, Дивная, Пегас, Вебенил, Альбион, Мальвина и др.), малины (Лячка, Полка, Глен Эмпл, Патриция, Зюгана и др.). **Демченко** Евдокия Владимировна, ул. Котовского, 11а, г. Ромны, Сумская обл., 42004. Тел.: (066) 295-90-76, (096) 230-39-53. E-mail: 2959076@rambler.ru

- Подвои: яблони — ММ-106, 62-396, М-9, 54-118, М-7; груши — ВА-29; черешни — Колт; персика и абрикоса — Пумиселект. Саженцы яблони, груши, черешни, малины, красной и черной смородины. **Мейта** Сергей Петрович. Тел.: (097) 934-82-47. E-mail: ukrSad-2011@mail.ru

- Высококачественные саженцы садовой земляники с закрытой корневой системой, новейших сортов персика, сливы, абрикоса, черешни на клоновых подвоях, винограда. **Скачко** Виктория Филипповна, ул. Горького, 92, г. Смела, Черкасская обл., 20700. Тел.: (063) 436-46-98, (050) 749-82-49.

- Саженцы винограда, крыжовника, смородины, садовой земляники, малины, зизифуса, декоративных растений (хосты, лилии, лилейники и др.). Конверт — каталог. **Голубева** Светлана Владимировна, ул. 9 Мая, 4, с. Боровая, Змиевский р-н, Харьковская обл., 63410. Тел.: (067) 574-31-37, (093) 569-45-75.

- Землянику (Альбион, Елизавета II, Маэстро и др.), малину (Феномен, Краса России и др.), смородину, крыжовник, юкку, магонию и др. DVD, каталог. **Коваленко** Наталья Александровна, с. Райгородка, Новоайдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел.: (050) 612-66-45, (095) 807-77-70, (066) 851-17-32.

- Черенки, саженцы столовых, бессемянных сортов винограда. Лучшие сорта крупноплодной малины, садовой земляники. Ежевику, фундук, жимолость, калину и др. Конверт — каталог. **Онищенко** Александр Николаевич, ул. Санитарная, 19, г. Запорожье, 69118. Тел. (066) 755-50-38. E-mail: o-naslada@mail.ru

- Черенки, саженцы элитных коммерческих сортов винограда. Лучшие сорта крупноплодной малины, земляники, ежевики. Фундук, калину, актинидию, жимолость, голубику, лимонник, гуми, гибискус и др. Конверт — каталог. **Хохотва** Татьяна Александровна, ул. Автозаводская, 16, кв. 207, г. Запорожье, 69118.

● Урожайные сорта крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения: Дарселект, Мальвина, Альба, Маэстро, Шарлотта, Альбион, Эвер и др. Конверт — каталог. **Баринова** Надежда Павловна, ул. Ленина, 4, кв. 62, г. Ахтырка, Сумская обл., 42700. Тел. (095) 734-52-57.

● Саженцы винограда (более 100 сортов) выращенных на Киевщине, хеномелес (айва японская), желтую малину Идеал. **Заречная** Александра Григорьевна, ул. Жукова, 22, кв. 50, г. Киев, 02166. Тел.: (066) 355-90-09, (095) 241-34-29, (050) 649-73-62, (044) 558-89-79. E-mail: jzapichny@ukr.net

● Японскую мушмулу для зимнего сада или теплицы. Цветет с октября по март. Бонсай-крупномер (20-летний). **Дударев** Андрей, г. Винница. Тел. (096) 505-89-45.

● Подвой айвы, саженцы роз и яблони. Розы и виноград в контейнерах. **Довгенко** Ирина, ул. Болгарева, 2, с. Янтарное, Красногвардейский р-н, АР Крым, 97030. Тел. (066) 203-14-19.

● Саженцы персика и нектарина (26 сортов из США, Канады, Украины, отобранных из 150 сортов по морозоустойчивости (-26...-32 °С), товарным и вкусовым качествам). Конверт — каталог. **Стойков** Ф. Б., ул. Специалистов, 8, с. Калиновка, Еланецкий р-н, Николаевская обл., 55553. Тел. (093) 752-45-46.

● Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов и гибридных форм винограда (более 110 сортов), саженцы земляники, актинидию. Луковицы тюльпанов. **Сидорук** Василий Иванович, с. Ганьковцы, Снятинский р-н, Ивано-Франковская обл., 78320. Тел.: (098) 635-15-26, (099) 225-60-89. E-mail: SydorukVasil@mail.ru

● Большой выбор урожайных сортов земляники разных сроков созревания. Много новинок. Советы по выращиванию. Конверт — каталог. **Ясинская** Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (093) 732-73-46, (066) 937-56-51. E-mail: klubnikalena@ukr.net

● Саженцы садовой земляники (Биг Бой, Кама, Ольвия, Маршалл, Богота, Секвойя). Саженцы винограда. Конверт — каталог. **Кононов** Василий Иванович, пер. Ясиноватский, 32, г. Авдеевка, Донецкая обл., 86062. Тел. (050) 575-47-92.

● Саженцы персика устойчивых сортов, черной смородины, роз, шаровидных хризантем (мультифлора). **Николаенко** Виктор Владимирович, ул. Петровского, 66, пгт Белореченский, Лутугинский р-н, Луганская обл., 92016. Тел. (050) 779-50-11.

● Лимон, мандарин, апельсин, грейпфрут, гранат (комнатный и садовый), киви, кофе, инжир, гуайава, фейхоа, мирт, лавр, датура. **Билкей** Марина Леонидовна, а/я 47, г. Берегово, Закарпатье, 90202. Тел. (050) 284-71-51.

● Новые и проверенные сорта крупноплодной садовой земляники (55 сортов). Чуфу, семена амаранта. Конверт — бесплатный каталог. **Щербина** Владимир Николаевич, ул. Дзержинского, 7, с. Яснозорье, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19616. Тел.: (0472) 30-70-67, (096) 306-11-65, (099) 061-13-52.

● Привитые саженцы винограда современной селекции. Есть новинки Крайнова и др. Конверт — каталог. **Грига** Виктор Михайлович, ул. Щербакова, 134, г. Раздельная, Одесская обл., 67400. Тел.: (068) 192-50-54, (04853) 5-09-51.

● Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда современной селекции (Богатяновский, Преображение и др.). Урожайные крупноплодные сорта садовой земляники. Конверт — каталог. **Пояреля** Ольга Викторовна, пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (062) 297-18-57, (095) 380-82-62.

● Саженцы и черенки плодовых, цитрусовых, винограда. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог. **Долгий** Валерий Анатольевич, ул. Горького, 129, пгт Казанка, Николаевская обл., 56002. E-mail: vadolgiy@mail.ru

Свято чистоти і затишку разом з ТМ «Водограй»

АКЦІЯ «МІЛЬЙОННИЙ ПОКУПЕЦЬ»

З 01 серпня по 31 грудня 2012 р.

Придбайте з 01 серпня по 31 грудня 2012 року будь-який біопрепарат торгової марки «Водограй» і візьміть участь у святковому розіграші, присвяченому мільйонному покупцеві.
Призи — п'ять наборів «Бувалого господаря», до яких входять:

АКЦІЯ

1. **Біопрепарат «Водограй» (400 г) — 1 шт.**
2. **«Водограй+» для очищення труб (30 г) — 3 шт.**
3. **«Водограй + руйнівник жиру рідкий» (1 л) — 1 шт.**
4. **«Водограй+компост» (200 г) — 1 шт.**
5. **Обігрівач «Водограй» KSP-229.**

А також окремі призи — 35 пачок біопрепарату «Водограй» (100 г).

Умови акції: кожен покупець, який придбав на території Україні будь-який біопрепарат торгової марки «Водограй» в період з 01 серпня по 31 грудня 2012 року, отримає можливість виграти набір «Бувалого господаря» або біопрепарат «Водограй» (100 г). Для участі в акції необхідно придбати будь-який біопрепарат торгової марки «Водограй» у роздрібній торговельній мережі, в магазинах, на ринках, виставках-продажах або замовити його післяплатою у продавців біопрепаратів торгової марки «Водограй» з доставкою поштою.

Заповнений купон, що підтверджує здійснення покупки, а також вирізаний з пакетика номер партії біопрепарату вкладіть у конверт і відправте з 01 серпня до 31 грудня 2012 року по пошті листом з позначкою «Мільйонний покупець» на адресу компанії «Укрекобезпека»: вул. Херсонська, будинок 33, м. Луганськ 91005. Купон необхідно уважно заповнити та зазначити назву купленого товару і контактну інформацію про покупця: ПІБ, поштову адресу та телефон для зв'язку.

Розіграш призів відбувається у два етапи.

1-й етап: 5 січня 2013 компанія «Укрекобезпека» розіграє серед учасників акції п'ять наборів «Бувалого господаря».

2-й етап: 5 січня 2013 компанія «Укрекобезпека» розіграє серед учасників акції 35 пачок біопрепарату «Водограй» (100 г). Про результати розіграшу «Укрекобезпека» повідомляє переможців акції по телефону або електронною поштою і в термін до 10 січня відправляє на їхню адресу посилку з призом та іменною грамотою.

Подробиці щодо проведення акції та про результати розіграшу дізнавайтеся за телефонами: (050) 478-0-999, (098) 273-888-7, (0642) 508-299, (0642) 508-283 в будні з 8-00 до 18-00.

Разом з «Водограєм» очистимо від бруду домівку і країну!

Століття вигрібна яма запрацює як нова завдяки біопрепарату-асенізатору №1 Водограй

Відчуйте вирішальну різницю:

За 5 діб видаляється сморід з каналізації. За 3 – 4 місяці вигрібна яма очищується від фекалій, жиру, клітковини, а очищена рідина постійно поглинається у грунт без відкачування. Гарантуємо задоволення від постійного використання.

Компания «Укрекобезпека» – володар урядових та громадських нагород: Національної премії «Вища проба», «Лідер природоохоронної діяльності 2011».

Луганськ, вул. Херсонська, 33. **Консультації та замовлення на доставку по пошті:** (050) 47-80-999, (098) 273-888-7,(0642) 508-299, (0642) 496-955 vodograi.org

В наявності у: **«Епіцентр»**, **«Нова Лінія»**, **«Анжіо»**, **«Олді»**, **«Буді-Бум»**, **«Зелений Світ»**, **«Praktiker»**, **«Нова Площа»**, **«Таврія В»**, **«Будмен»**, **«Ашан»**, **«Вена»**, **«Будівбум»**, **«Білла»**, **«Леруа Мерлен Украина»**
Представники: Біла Церква: (0456) 309-491, (050) 650-82-95; **Бердянськ**: (097) 172-39-00; **Бориспільський** р-н: (066) 573-21-43; **Вінниця**: (098) 335-23-76; **Вознесенськ**: (067) 765-89-27; **Володимир-Волинський**: (03342) 34-00-8; **Джанкой**: (099) 926-71-84; **Дніпропетровська** обл.: (056) 788-67-62, (095) 230-79-20; **Донецька обл.**: (050) 938-64-09; (050) 326-97-43; **Євпаторія**: (06569) 2-02-90; **Житомир**: (0412) 46-68-56; **Запоріжжя**: (050) 341-85-92; **Івано-Франківськ**: (095) 682-68-66, (0342) 50-50-76; **Київ та обл.**: (095) 502-17-98; (044) 516-56-51; (044) 223-29-32; (044) 362-60-23; **Кіровоград**: (0522)32-02-65; **Красний Луч**: (095) 124-35-01; **Красноперекопськ** (Крим): (050) 589-47-55; **Купянськ**: (050) 166-45-24, (050) 195-51-71; **Львів**: (067) 679-12-69 ; **Марганець**: (05665) 2-31-19; **Мелітополь**: (096) 59-50-444; **Миколаїв**: (0512) 47-87-89; **Одеса**: (048) 798-68-76; **Перевальськ**/Алчевськ/Стаханов: (050) 656-80-95; **Покровське** (Дніпр. обл.): (099) 030-60-01; **Полтава**: (095) 883-05-27; **Прилуки**: (063) 17-117-38; **Ровно**: (067) 362-49-16; **Севастополь**: (066) 316-51-50; **Сімферополь**: (0652)249-215, (050) 360-85-68; **Суми**: (0542) 78-74-30; (0542) 77-03-22; **Старобільськ**: (095) 053-40-91; **Тернопіль**: (0352) 52-56-40; **Тростянець** (Сум. обл): (093) 535-27-77; **Ужгород**: (050) 372-40-54; **Харків**: (050)-915-07-63, (099) 4-716-999, (050) 240-76-43, 057-733-23-41; **Херсон**: (0552) 42-31-80; **Хуст**: (067) 312-74-61; **Черкаси**: (097) 298-69-70

Запрошуємо до співпраці оптових покупців! (050) 47-80-999, (0642) 496-955, 508-299

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/19288 від 25.03.2010 р. *Рекомендована роздрібна ціна упаковки 20 грам для септика до 5 м³.

- Саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда (более 150 сортов). **Мирошниченко** Виктор Алексеевич, ул. Космическая, 11, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71610. Тел. (096) 811-23-58.

- Вегетирующие саженцы винограда (в контейнерах). **Яценко** Евгений Александрович, ул. Ленина, 43, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел. (099) 134-58-44, (057) 741-10-75.

- Саженцы голубики древовидной, актинидии, барбариса, брусники Коралл, гуми, боярышника, жимолости съедобной, клюквы, кизила, лимонника, малины и др. Конверт — каталог. **Теребыч** Мария Ивановна, с. Хоросница, Мостиский р-н, Львовская обл., 81331. Тел.: (097) 586-77-95, (095) 759-87-39.

- Саженцы глицинии, буддлеи, тамарикса, жимолости, инжира, шеффердии, актинидии, малины, ежевики, крондаля, почвопокровников, злаков. **Грогуль** Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел. (097) 926-35-72.

- Саженцы красивоцветущих деревьев и кустов, ягодных, лекарственных, вечнозеленых кустов. Семена. Конверт — каталог. **Кельман** Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

- Саженцы роз **Антипова**, питомник — более 700 сортов всех групп, закрытая корневая система. Есть самые морозостойкие парковые и вьющиеся канадские розы. Все о розах на сайте: www.rosy.com.ua Тел.: (093) 021-80-31 Олег Николаевич, (067) 285-68-52 Наталья, (067) 768-79-78 Николай.

- Только необычное: свежая коллекция пионов (все расцветки) махровые древовидные (10 сортов), травянистые (100), коллекционные наборы из травянистых пионов (5—10—15 сортов). Тюльпаны для выгонки (Голландия) и сада. Сорт будущего — Мирослава. Чеснок озимый, очень крупный. **Бахтин** Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Красноречанское, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru Сайт: gri-bakhtin.yandex.ru

- Большой выбор растений: хвойные, вьющиеся, почвопокровные и др. Конверт с маркой за 2,50 грн — цветной каталог. **Бережнюк** Мария Романовна, ул. Мира, 164, с. Заболотовцы, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81744. Тел.: (067) 918-74-74. E-mail: BerezhnjukO7@mail.ru Сайт: BerezhnjukO7.ucoz.ua.

- Ирисы зарубежной селекции (657 сортов). Подписанный конверт с маркой за 2,50 грн — каталог. **Жердев** Алексей Васильевич, ул. Устюжанина, 15, г. Первомайск, Николаевская обл., 55202, Тел.: (05161) 7-23-20, (096) 429-10-49, (093) 220-84-45.

- Георгины, лучшие сорта для срезки и сада. Конверт — каталог. **Кочергина** Людмила Васильевна, ул. Транспортная, 52/12, г. Новомиргород, Кировоградская обл., 26001. Тел. (068) 459-76-94.

- Саженцы клематисов, ирисы, гладиолусы, маточники хризантем, канны, каллы, юкку, книфофию. Лекарственные растения, табак, махорку, семена овощей. Конверт — каталог. **Якименко** Эдуард Юрьевич, ул. Киевская, 20, г. Миргород, Полтавская обл., 37606.

- Исключительно новинки. Георгины голландской селекции. Луковицы лилий и гименокаллиса. Пионы всех окрасок, в том числе и желтые. **Босая** Нина, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (067) 893-56-60. Сайт URL: http://ninabosaja.narod.ru

- Мы вас удивим! Канны (150 сортов), лилейники (60), хризантемы мультифлора (30), хосты (30). **Дворядкина** Ирина Владимировна, ул. Авроры, 36, г. Днепропетровск, 49053. Тел.: (063) 851-25-94, (096) 368-99-59. E-mail: dvoriadkina-irina@mail.ru

- Сенполии (500 сортов). Новинки коллекций Коршуновой, Репкиной, Лебецкой и зарубежных сортов: листовые черенки, детки, стартеры. Цветной каталог с рекомендациями на CD-диске. Бесплатный каталог — в вашем конверте с маркой за 3,50 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru **Балдук** Людмила Степановна, 6-й Ингульский пер., 11а, г. Николаев, 54024. Тел: (0512) 71-87-30, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua

- Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов **Бублий** Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

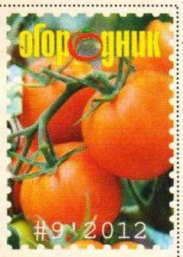
- Профессиональные семена цветов в розничной фасовке: однолетники (петунии ампельные и кустовые, вербена, бальзамин и др.), многолетники (лаванда, шалфей, кореопсис, эхинацея, аквилегия) и комнатные растения (колеусы, абутилоны, катарантусы, пеларгонии и др.). **Кожан** Оксана, г. Киев. Тел. (097) 124-04-02. http://starseeds.7910.org/

- Сортовые сенполии (черенки, детки, стартеры) более 300 лучших сортов зарубежной и отечественной селекции. Сортовые стрептокарпусы, махровые глоксинии. Качественный посадочный материал, отличная упаковка. Диск с фото и советами по уходу — в подарок. Конверт с маркой за 2,90 грн — каталог. Фото на сайте: senpolia.wmsite.ru **Бондаренко** Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (04658) 2-24-69, (066) 923-78-00.

- Хризантемы, лилейники, розы, клематисы, хосты, крокусы, гиацинты, пионы, кизил, калину, крыжовник. Большой выбор цветов. Конверт с о/а и маркой за 2,50 грн — каталог. **Власюк** Елена, ул. Одесская, 106, с. Ладыжинка, Уманский р-н, Черкасская обл., 20382. Тел. (050) 229-37-81, (098) 644-77-55.

Текст объявления:

Контактные данные:



Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления (не более 5 печатных строк) и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

Больше МАРОК — больше ШАНСОВ!

- Ирисы и лилейники. Шедевры американской, австралийской и европейской селекции. Подписанный конверт с маркой за 2 грн — каталог. **Осауленко** Алексей Григорьевич, ул. Ленина, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07800. Тел. (04577) 5-36-42.

- Ирисы зарубежной и отечественной селекции. Каталог — в вашем конверте или по запросу e-mail: holominskaya.nina@yandex.ru **Холоминская** Нина Михайловна, ул. Плотинная, 132, г. Мариуполь, Донецкая обл., 87527. Тел. (097) 522-51-86.

- Ирисы зарубежной и отечественной селекции. Садовая земляника нейтрального светового дня. Конверт с маркой за 2,20 грн — каталог. **Полищук** Таисия Игнатьевна, ул. В. Терешковой, 26, с. Лозоватка, Криворожский р-н, Днепропетровская обл., 53020. Тел.: (056) 477-86-94, (097) 424-66-20.

- Саженцы древовидных и травянистых гибискусов, спиреи, жимолости. Комнатные растения: ахименесы, мимоза, пальмы, фуксии, лантаны, колокольчики, бальзамины и др. Конверт с о/а — каталог. **Самарская** Ольга Васильевна, ул. Аллейная, 68, г. Запорожье, 69039. Тел. (098) 423-11-68.

- Луковицу тюльпана из Голландии и Украины. Разные сорта. Новинки японской селекции Шиун, Хакуун. Есть детка. От вас — конверт. **Колчев** Геннадий Алексеевич, ул. Юбилейная, 4, кв. 51, г. Енакиево-19, Донецкая обл., 86451. Тел.: (095) 542-61-59, (067) 133-79-77.

- Саженцы и семена многолетних морозостойких гибискусов травянистых, пионов древовидных, мискантус Лисохвост, фасоль спаржевую вьющуюся и др. Конверт — каталог. **Кравченко** Полина Васильевна, ул. Набережная, 29, с. Ашановка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19854. Тел. (098) 259-85-43.

- Частную коллекцию ирисов, лилейников. Конверт 23х16 с маркой за 4 грн — каталоги. **Пастух** Вера Леонидовна, ул. Марценюка, 31, с. Гуменное, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23203. Тел.: (067) 580-60-42, (0432) 59-00-02. www.oberig.vn.ua e-mail: pvl_oberig@mail.ru

- Ирисы бородатые высокие и карликовые. Подписанный конверт — каталог. **Свириденко** Елена Иосифовна, ул. Л. Качинского, 66, г. Хмельницкий, 29025. Тел. (097) 275-33-19, (097) 466-24-06.

- Коллекцию пионов (более 80 наименований) — ито-гибриды, травянистые сорта (классика и новые гибриды мировой селекции). Большой выбор многолетних растений: клематисы, гейхеры, гейхереллы, папоротники, хосты, печеночницы и др. Орхидеи Венерины башмачки для открытого грунта. **Грищенко** Наталия. Тел.: (067) 919-99-57, (099) 245-11-99. Сайт: www.hosta.kiev.ua E-mail: hosta2005hosta2005@ukr.net

- Сенполии (700 сортов). Новинки коллекций Коршуновой, Репкиной, Лебецкой и зарубежных сортов: листовые черенки, детки, стартеры. Конверт с марками за 3,50 грн — бесплатный каталог. **Теленцьо** Елена Владимировна, ул. Стадниковой, 50, г. Тернополь, 46008. Тел.: (0352) 23-46-95, (097) 207-29-80.

- Набор из 10 многолетников: жимолость 3-цветная, бузульник Дездемона, нарциссы (10 шт.), колокольчики высокорослые персиколистные (белый, голубой), физостегия розовая, астра многолетняя низкорослая голубая, синюха, седум видный бордово-коричневый, манжетка. Вика, тел. (095) 706-13-24.

- Розы: голубые, зеленые, полосатые, двухцветные и др. Эремурус, бесшипый шиповник. Подписанный конверт с маркой за 3 грн — цветной каталог. **Береза** Анатолий Яковлевич, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (066) 345-69-72, (050) 212-21-04. http:/www.balroz.at.ua

- Цветы — почтой: георгины, лилии, гладиолусы, ирисы, лилейники, тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др. Подписанный конверт — бесплатный цветной фотокаталог. Всем заказчикам — подарки. **Левчук** Максим Васильевич, а/я 272, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001. E-mail: kvity2009@mail.ru

- Крупные гиацинты для зимней выгонки и открытого грунта (18), коллекцию тюльпанов, махровых нарциссов (с розовыми, оранжевыми лепестками), лилий. Фото. Конверт — каталог. **Кисилева** Ирина Александровна, ул. Коммунаров, 84а, кв. 75, г. Бердянск, Запорожская обл., 71118. Тел. (063) 253-72-59.

Енергоощадний настінний обігрівач "ТРІО"

- Настінний плівковий обігрівач гріє, як звичайний в 2 кВт, а споживає в **5 разів менше електроенергії, всього 0,4 кВт.**
- Дає м'яке тепло, не висушуючи повітря і не спалюючи кисень, за 1 хвилину досягає температури не більше 75 °С.
- Надійний, гарантійний ресурс безперервної роботи **понад 6 років — 60 000 годин.**
- Може використовуватися у вологих приміщеннях.
- Відмінний дизайн, обігрівач стане прикрасою будь-якого інтер'єру.
- Згортається в рулон, що досить зручно при зберіганні та транспортуванні. Маса: 0,7 кг. Розмір: 100х57 см.

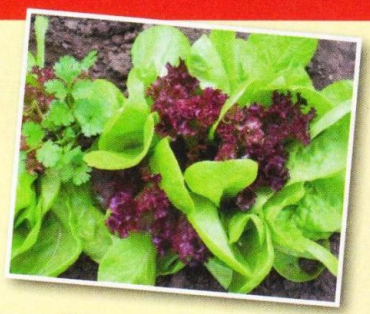
~~399~~ 299 грн **АКЦІЯ! СУПЕРЦІНА**
від двох штук — 269 грн за один;
від п'яти штук — 249 грн за один.

Замовлення за тел.: (097) 683-84-57, (099) 379-34-69
або за адресою: 43026 Луцьк, а/с 27.
Інтернет-замовлення: noveteplo.com.ua
Оплата під час отримання на пошті. Пересилання БЕЗКОШТОВНЕ! Сертифікат серія ДЕ UA 1.007.0115345-10

МОДУЛЬНІ АРОЧНІ ТЕПЛИЦІ
Простота складання
Змінні розміри
www.blok.od.ua
(048)77-88-179, (067)55-66-532; Київ (099)313-86-05

ПП "ЧАСНИК", РЕАЛІЗУЄМО ПОСАДКОВИЙ МАТЕРІАЛ НАСІННЯ ЧАСНИКА (ЗУБОК)
Зимові сорта: Любаша, Український білий і фіолетовий, Софіївський, Спас
Львівська обл., Миколаївський р-н, с. Демня, вул. Промислова, 1
Тел. +38 096 958 57 36 http://chasnoc.com.ua

Читайте в следующем номере журнала:



Огород

Известный римский врач Гален писал: "Когда я начал стареть и хотел выспаться, то мог доставить себе покой, только съедая на ночь порцию салата". И это не единственное ценное свойство салата. Он холодостойкий и скороспелый. Ранней весной, когда жизненно необходимы свежие овощи, богатые витаминами, салат становится особенно востребованным. Да и летом, осенью он всегда в чести, обед без сочной красивой зелени скучный и неаппетитный. А давайте заглянем в «копилку» селекционеров. Наверняка нам откроются новые шедевры — яркие, красочные, кружевные, волнистые, с воланами и цветными оборками салаты... К ним стоит присмотреться и их стоит выращивать!

Сад

Все усилия садовода направлены на уход за растениями — полив и подкормку, обрезку и подвязку, защиту от болезней и вредителей... Однако урожайность зависит не только от агротехники, но и от параметров самого растения, таких как сила роста, скороплодность, морозостойкость и так далее. Поэтому закладывать или обновлять сад необходимо качественным посадочным материалом. На что же нужно обращать внимание при покупке саженцев?

Журнал в продаже с 26 сентября

Дизайн усадьбы

Бархатные листочки и яркие цветки-юбочки — глоксиния привлекает взгляды и покоряет сердца. К роскошным пурпурным и бордовым окраскам цветков добавились новые — из веселого «ситчика», бело-розового и сиреневого, с мелкими веснушками, точечками и полосками. Каждому хотелось бы украсить свой дом такими красавицами. И это вполне возможно, ведь размножить их вегетативно не составит труда.

ОГОРОДНИК

Сентябрь'2012 (195)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА — редакторы отделов
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК — литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК — дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ — фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА — оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Оксана БЕЛЯВСКАЯ— менеджер
Алексей МИХАЙЛОВСКИЙ — менеджер
(096) 697-70-09
e-mail: og.reklama@univest-media.com
(044) 499-97-62

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ — начальник отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ —
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

В КАТАЛОГЕ ПРЕССА РОСИИ
13072

Подписано в печать 16.08.2012 г.
Усл. печ. л. 4,25
Общий тираж 226 600 экз.
Зак. № 181/04304

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2012